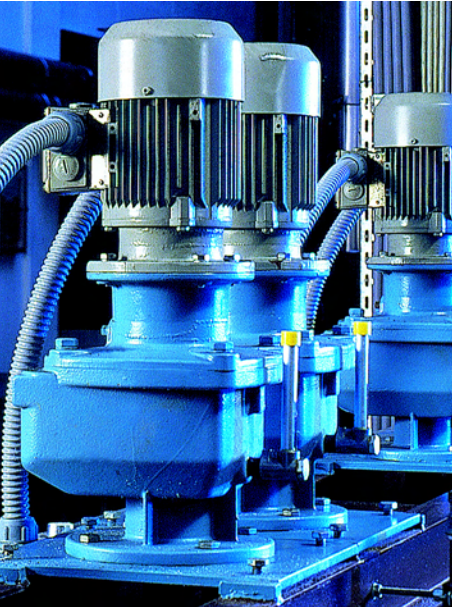


Motor Çıkışları için SIRIUS-Şalt Cihazları

4



4/2	Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Giriş	4/55	Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar Motor Koruması için
4/4	Motorların Anahtarlama için Kontaktörler Genel Veriler	4/57	Aşırı Güç Röle Fonksiyonlu Motor Koruması
4/8	SIRIUS Kontaktörleri, 3-Kutuplu, 3 ... 250 kW	4/58	Starter Kombinasyonları için
4/14	Vakum Kontaktörleri, 3-Kutuplu, 335 ... 450 kW	4/59	Transformatör Koruması ve Güvenlik Denetimi için
4/15	SIRIUS Kuplaj Kontaktörü (arabirim), 3-Kutuplu, 3 ... 11 kW		Aksesuarlar
4/16	Mini Kontaktörler, 4-Kutuplu, 4 kW	4/60	Monte Edilebilir Aksesuarlar
4/17	3TF Serisi Kontaktörler	4/61	Bara Aksesuarları
	Motorların Anahtarlama için Kontaktör Kombinasyonları SIRIUS Sağ-Sol Kombinasyonları	4/63	Tahrik Mekanizmaları ve Montaj Aksesuarları
4/18	– Komple Cihazlar 3 ... 45 kW	4/64	Kutular
4/22	– Hazır Montaj için Parçalar	4/65	Cage Clamp Besleme Sistemi
4/23	SIRIUS Yıldız üçgen kombinasyonları		SIRIUS Termik Röleler
4/28	– Komple Cihazlar 3 ... 75 kW	4/67	SIRIUS Elektronik Termik Röleler 630 A'e kadar, AÇMA SINIFI 10 ve AÇMA SINIFI 20, Sabit Ayarlı
	– Hazır Montaj için Parçalar	4/68	820 A'e kadar, AÇMA SINIFI 5'den AÇMA SINIFI 30'a kadar, Ayarlanabilir
4/29	Özel Uygulamalar için Kontaktörler Omik Yüklerin Anahtarlama için SIRIUS Kontaktörleri (AC-1), 3-Kutuplu, 140 ... 690 A	4/69	SIRIUS Termik Röleler 100 A'e kadar, AÇMA SINIFI 10, Sabit Ayarlı
4/30	Omik Yüklerin Anahtarlama için SIRIUS Kontaktörleri (AC-1), 4-Kutuplu (4 S), 18 ... 140 A	4/70	Aksesuarlar Elektronik ve Termik Töleler için Aksesuarlar
4/31	SIRIUS Kontaktörleri (AC-1), 4-Kutuplu (4 S), 200 ... 1000 A	4/71	3UA Serisi Termik Röleler Sigortasız Motor Çıkışları
4/32	SIRIUS Kontaktörleri, 4-Kutuplu (2 NO + 2 NC), 4 ... 18,5 kW	4/73	SIRIUS Direk Starterler Raya ya da Vidalı Montaj için
4/33	SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri, 12,5 ... 50 kvar	4/75	Bara Sistemleri için
4/34	Demiryolu Uygulamaları için Geniş Çalışma Sahalı Kontaktörler 0,7 ... 1,25 x U_s	4/77	SIRIUS Sağ-Sol Starterler Raya ya da Vidalı Montaj için
4/36	Yardımcı Kontaktörler SIRIUS Yardımcı Kontaktör, 4- ve 8-Kutuplu	4/79	SIRIUS Starterler için Aksesuarlar SIRIUS Direk ya da Sağ-Sol Kombinasyonları için Aksesuarlar
4/37	SIRIUS Mekanik Kilitli Yardımcı Kontaktörler, 4-Kutuplu	4/83	SIRIUS Direk ya da Sağ-Sol Kombinasyonları için Kutulu Yol Vericiler ve Aksesuarları
4/38	Kumanda Devreleri Anahtarlama için SIRIUS Kuplaj Kontaktörleri, 4-Kutuplu		
4/39	3TH Serisi Yardımcı Kontaktörler		
4/40	Aksesuarlar SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar		
4/49	SIRIUS SC Yarı İletken Şalt Cihazları SIRIUS SC Yarı İletken Kontaktörler SIRIUS/SIKOSTART Yumuşak Yol Vericiler		
4/51	Standart Kullanımlar için SIRIUS Yumuşak Yol Verici		
4/53	3RW40 Serisi Yumuşak Yol Vericiler SIRIUS		

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

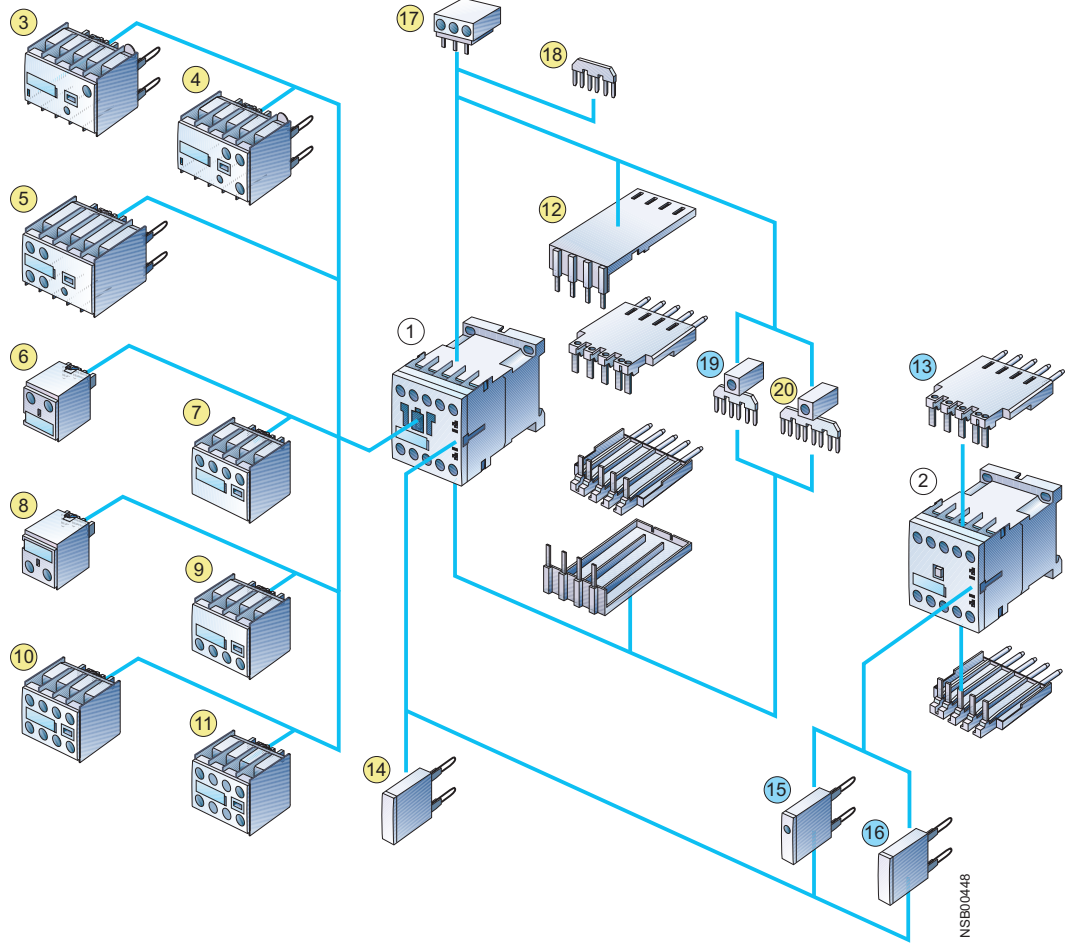
Genel Veriler

Genel Bakış

*Kontaktörler ve Kuplaj Kontaktörleri 3RT1
Tip S00 Monte edilebilir aksesuar ile*

Tek bakışta program

SIRIUS şalt cihazları ailesi ana cihazlardan aksesuarlara kadar detayları ile modüler bir sistemdir.



- ① Kontaktör (sayfa 4/4)
 - ② Kuplaj kontaktörü rölesi, (sayfa 4/15)
 - ③ Elektronik zaman röle bloğu, çekme gecikmeli (sayfa 4/45)
 - ④ Elektronik zaman röle bloğu, düşme gecikmeli (sayfa 4/45)
 - ⑤ Yardımcı kontak bloğu, elektronik gecikmeli (sayfa 4/44)
(çekme- ya da düşme gecikmeli ya da yıldız üçgen fonksiyonu)
 - ⑥ 1-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo girişi yukarıdan (sayfa 4/40)
 - ⑦ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo girişi yukarıdan (sayfa 4/40)
 - ⑧ 1-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo girişi aşağıdan (sayfa 4/40)
 - ⑨ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo girişi aşağıdan (sayfa 4/40)
 - ⑩ 4-kutuplu yardımcı kontak bloğu (sayfa 4/40)
(EN 50012 ya da EN 50005'e göre kontak numaralandırma)
 - ⑪ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, standart tip ya da elektronik uyumlu tip (sayfalar 4/40, 4/41)
(EN 50005'e göre kontak numaralandırma)
 - ⑫ 4-Kutuplu yardımcı kontak bloklu bağlantı adaptörü
 - ⑬ Kontaktör ve kuplaj kontaktörü için bağlantı adaptörü
 - ⑭ İzin verilen kalıcı akımın yükseltilmesi için ek tüketici modülü (sayfa 4/47)
 - ⑮ LED'li aşırı gerilim sınırlayıcısı (sayfa 4/47)
 - ⑯ LED'siz aşırı gerilim sınırlayıcısı (sayfa 4/46)
 - ⑰ 3-Fazlı besleme klemensi (sayfa 4/28)
 - ⑱ Paralel bağlantı (yıldız köprüsü), 3-Kutuplu, bağlantı klemensi hariç (sayfa 4/28, 4/48)
 - ⑲ Paralel bağlantı, 3-Kutuplu, bağlantı klemensli (sayfa 4/48)
 - ⑳ Paralel bağlantı, 4-Kutuplu, bağlantı klemensli (sayfa 4/48)
- Kontaktör için
● Kontaktör ve kuplaj kontaktörü için (arabirim)

Kontaktör kombinasyonları için 4/18'den 4/28'e kadar olan sayfalara bakınız. Sağ sol kontaktör kombinasyonları kiti (mekanik kilitleme, bağlantı modülü) için sayfa 4/18'e bakınız.

Takılabilir aşırı yük röleleri için sayfa 4/67'den 4/69'a kadar bakınız.

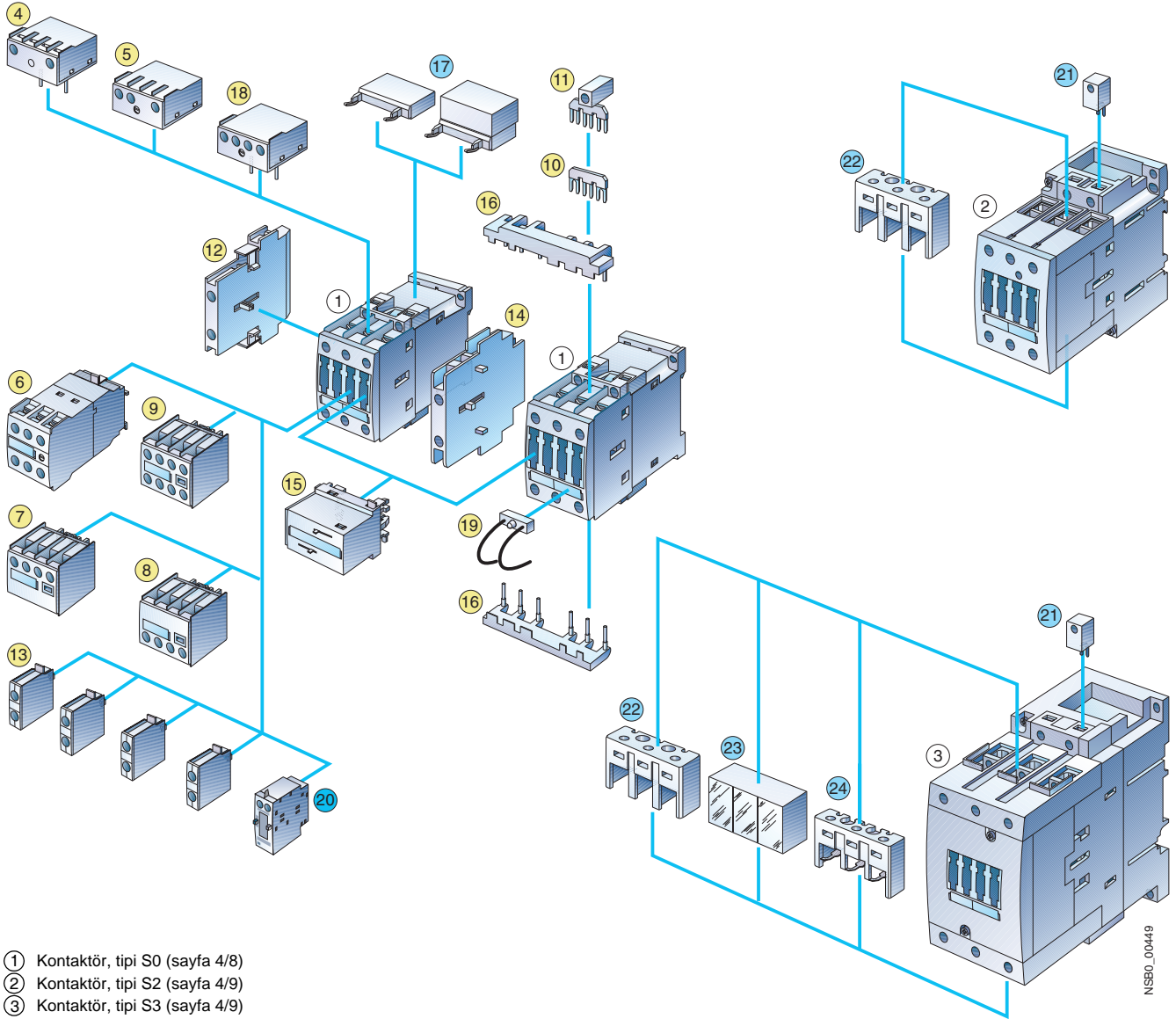
Sigortasız motor çıkışları için sayfa 4/73'den 4/78'e kadar bakınız.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

Genel Veriler

Kontaktör 3RT1

Boy S0'den S3'e kadar takılabilen aksesuarlarıyla



- ① Kontaktör, tipi S0 (sayfa 4/8)
- ② Kontaktör, tipi S2 (sayfa 4/9)
- ③ Kontaktör, tipi S3 (sayfa 4/9)

S0'den S3'e kadar tipler için:

- ④ Elektronik zaman rölesi bloğu, çekme gecikmeli (sayfa 4/45)
- ⑤ Elektronik zaman rölesi bloğu, düşme gecikmeli (sayfa 4/45)
- ⑥ Yardımcı kontak bloğu, elektronik gecikmeli (sayfa 4/44)
(çekme- ya da düşme gecikmeli ya da yıldız üçgen fonksiyonu)
- ⑦ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo bağlantısı üstten (sayfa 4/40)
- ⑧ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo bağlantısı alttan (sayfa 4/40)
- ⑨ 4-Kutuplu yardımcı kontak bloğu (sayfa 4/41)
(EN 50012 ya da EN 50005'e göre kontak numaralandırma)
- ⑩ Paralel bağlantı (yıldız noktası köprüsü), 3-kutuplu,
bağlantı klemensi hariç (sayfa 4/28, 4/48)
- ⑪ Paralel bağlantı, 3-Kutuplu, bağlantı klemensli (sayfa 4/48)
- ⑫ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, yandan sağ yada soldan takılabilir
(sayfa 4/42) (EN 50012 yada EN 50005'e göre kontak numaralandırması)
- ⑬ 1-Kutuplu yardımcı kontak bloğu (maks. 4 jakla takılır) (sayfa 4/40)
- ⑭ Mekanik kilitleme, yandan takılabilir (sayfa 4/22)
- ⑮ Mekanik kilitleme, önden takılabilir (sayfa 4/22)

- ⑯ Kuplaj modülleri üstte ve altta (sağ sol çalışma) (sayfa 4/22)
- ⑰ Aşırı gerilim limitörü (Varistor, RC-elemanı, diyot kombinasyonu),
alttan ya da üstten takılabilir, S0 ve S2/S3 için farklı (sayfa 4/46)
- ⑱ Kontaktör bobinine direk takmak için kuplaj elemanı (sayfa 4/47)
- ⑲ Kontaktör fonksiyonlarının göstergesi için LED elemanı (sayfa 4/47)

Sadece S0 ve S2 tipleri için:

- ⑳ Mekanik kilitleme

Sadece S2 ve S3 tipleri için:

- ㉑ Kontaktör kombinasyonu için bobin klemensi (sayfa 4/22)
- ㉒ Montaj klemensi için klemens kapağı (sayfa 4/48)

Sadece S3 yapı boyutu için:

- ㉓ Kablo pabucu ve ray bağlantısı için bağlantı (sayfa 4/48)
- ㉔ Kumanda devresi klemensi, 3-Kutuplu (sayfa 4/48)

- S0'den S3'e kadar tipler için aynı aksesuarlar
- Tipe göre farklı aksesuarlar

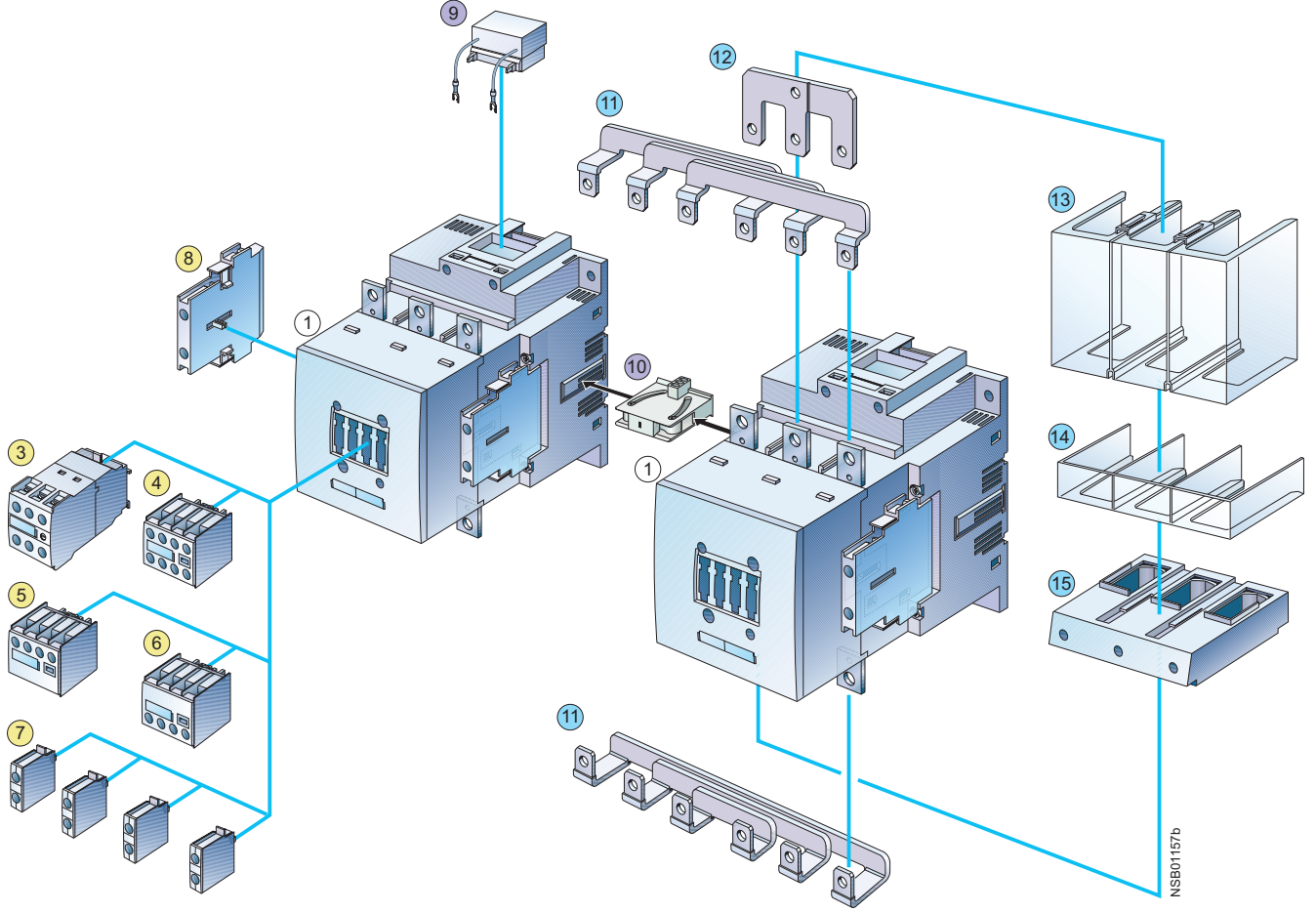
NSBO_00449

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

Genel Veriler

Kontaktör 3RT1

Boy S6'den S12'ye kadar takılabilen aksesuarlarıyla



① Kontaktör 3RT10 ve 3RT14, tipler S6, S10 ve S12
(sayfa 4/12 ve 4/29)

- ③ Yardımcı kontak bloğu, elektronik gecikmeli (sayfa 4/44)
(çekme- ya da düşme gecikmeli ya da yıldız üçgen fonksiyonu)
- ④ 4-Kutuplu yardımcı kontak bloğu (sayfa 4/40)
(kontak numaralandırması EN 50012 yada EN 50005'e göre)
- ⑤ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo girişi üstten (sayfa 4/40)
- ⑥ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, kablo girişi alttan (sayfa 4/40)
- ⑦ 1-Kutuplu yardımcı kontak bloğu (maks. 4 adet takılır) (sayfa 4/40)
- ⑧ 2-Kutuplu yardımcı kontak bloğu, yandan sağ ya da soldan takılabilir
(sayfa 4/42) (EN 50012 yada EN 50005'e göre kontak numaralandırma)
(S0'den S12'ye kadar aynı)
- ⑨ Aşırı gerilim limitörü (RC-elemanı) (sayfa 4/47), üstten geçmeli tip bobine
takılabilir.
- ⑩ Mekanik kilitleme, yandan takılabilir sayfa 4/22).

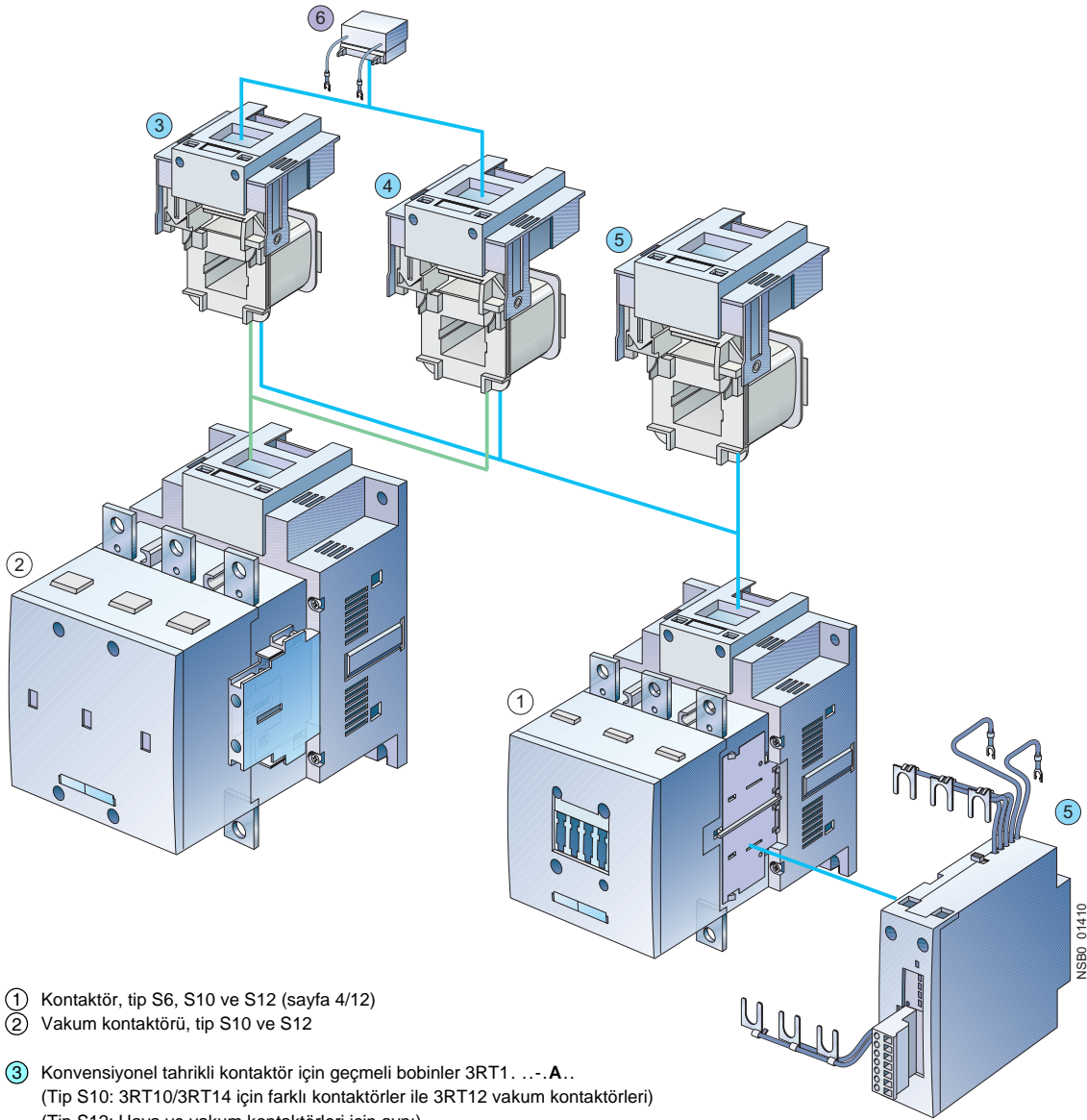
- ⑪ Kuplaj modülleri üstte ve altta (sağ-sol çalışma) (sayfa 4/22)
- ⑫ Paralel bağlantı (yıldız noktası köprüsü), 3-Kutuplu, geçiş delikli, tip S6 ve
S10/S12 için farklı (sayfa 4/28, 4/48)
- ⑬ Kablo pabucu ve bara bağlantısı için bağlantı kapağı, tip S6 ve S10/S12
için farklı (sayfa 4/48)
- ⑭ Montaj klemensi için klemens kapağı, tip S6 ve S10/S12 için farklı (sayfa
4/48)
- ⑮ Montaj klemens bloğu, tip S6 ve S10/S12 için farklı (sayfa 4/48)
- S0'den S12'ye kadar tipler için aynı aksesuar
- S6'den S12'ye kadar tipler için aynı aksesuar
- Tipe göre farklı aksesuar

Takılabilir termik röle için sayfa 4/67'den 4/69'a kadar bakınız.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

Genel Veriler

4



- ① Kontaktör, tip S6, S10 ve S12 (sayfa 4/12)
 - ② Vakum kontaktörü, tip S10 ve S12
 - ③ Konvansiyonel tahrikli kontaktör için geçmeli bobinler 3RT1...A..
(Tip S10: 3RT10/3RT14 için farklı kontaktörler ile 3RT12 vakum kontaktörleri)
(Tip S12: Hava ve vakum kontaktörleri için aynı)
 - ④ Elektronik tahrikli kontaktörler için geçmeli bobinler 3RT1...N..
(Boy S10: 3RT10/3RT14 kontaktörleri ve 3RT12 vakum kontaktörleri için farklı)
(Tip S12: Hava ve vakum kontaktörleri için aynı)
 - ⑤ Elektronik tahrikli kontaktörler için geçmeli bobinler ve yandan takma modülü ve kalan ömür süresi verisi 3RT1...P.. ve 3RT1...Q..
 - ⑥ Aşırı gerilim sınırlayıcısı (RC-elemanı), geçmeli bobinlere takılabilir (sayfa 4/47)
 - Konvansiyonel tahrik ile 3RT1...A..
 - Konvansiyonel tahrik ile 3RT1...N..
- ⑦ S6'dan S12'ye kadar tipler için aynı aksesuarlar
- ⑧ Tipe göre farklı aksesuarlar

Takılabilir termik röle için sayfa 4/67'den 4/69'a kadar bakınız.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörler, 3-kutuplu, 3 ... 250 kW

Seçim ve Sipariş Verileri

AC-Kumanda



3RT10 1-1A...



3RT10 1-2A...



3RT10 2-1A.00



3RT10 2-3A.00



3RT10 3-3A.00

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri		Yardımcı kontaklar		Anma kumanda besleme gerilimi U_s 50/60 Hz'de	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık	LK	Cage Clamp-Bağlantısı (3RT10 2 'de yalnız bobin)	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
AC-2 ve AC-3, T_u : 60 °C'ye kadar	AC-1, T_u : 40 °C	Anma akımı I_e	Anma akımı I_e			Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg
50 Hz'de üç fazlı motorun gücü			Kontakt işaretlendirmesi	Tip								
400 V'da												
A	kW	A										
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun												

Boy S00¹⁾

DIN EN 50012 normunda kontak numaralandırması

7	3	18	10 E	1	-	24	▶ 3RT10 15-1AB01	1 ad.	0,205	▶ 3RT10 15-2AB01	1 ad.	0,203
						110	▶ 3RT10 15-1AF01	1 ad.	0,203	▶ 3RT10 15-2AF01	1 ad.	0,200
						230	▶ 3RT10 15-1AP01	1 ad.	0,203	▶ 3RT10 15-2AP01	1 ad.	0,201
			01	-	1	24	▶ 3RT10 15-1AB02	1 ad.	0,205	▶ 3RT10 15-2AB02	1 ad.	0,201
						110	▶ 3RT10 15-1AF02	1 ad.	0,203	▶ 3RT10 15-2AF02	1 ad.	0,201
						230	▶ 3RT10 15-1AP02	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 15-2AP02	1 ad.	0,201
9	4	22	10 E	1	-	24	▶ 3RT10 16-1AB01	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 16-2AB01	1 ad.	0,203
						110	▶ 3RT10 16-1AF01	1 ad.	0,205	▶ 3RT10 16-2AF01	1 ad.	0,201
						230	▶ 3RT10 16-1AP01	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 16-2AP01	1 ad.	0,201
			01	-	1	24	▶ 3RT10 16-1AB02	1 ad.	0,206	▶ 3RT10 16-2AB02	1 ad.	0,201
						110	▶ 3RT10 16-1AF02	1 ad.	0,203	▶ 3RT10 16-2AF02	1 ad.	0,200
						230	▶ 3RT10 16-1AP02	1 ad.	0,205	▶ 3RT10 16-2AP02	1 ad.	0,201
12	5,5	22	10 E	1	-	24	▶ 3RT10 17-1AB01	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 17-2AB01	1 ad.	0,201
						110	▶ 3RT10 17-1AF01	1 ad.	0,203	▶ 3RT10 17-2AF01	1 ad.	0,199
						230	▶ 3RT10 17-1AP01	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 17-2AP01	1 ad.	0,199
			01	-	1	24	▶ 3RT10 17-1AB02	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 17-2AB02	1 ad.	0,202
						110	▶ 3RT10 17-1AF02	1 ad.	0,203	▶ 3RT10 17-2AF02	1 ad.	0,200
						230	▶ 3RT10 17-1AP02	1 ad.	0,204	▶ 3RT10 17-2AP02	1 ad.	0,201

Boy S0

9	4	40 ²⁾	-	-	-	24	▶ 3RT10 23-1AB00	1 ad.	0,339	▶ 3RT10 23-3AB00	1 ad.	0,335
						110	▶ 3RT10 23-1AF00	1 ad.	0,338	▶ 3RT10 23-3AF00	1 ad.	0,335
						230	▶ 3RT10 23-1AP00	1 ad.	0,337	▶ 3RT10 23-3AP00	1 ad.	0,334
12	5,5	40 ²⁾	-	-	-	24	▶ 3RT10 24-1AB00	1 ad.	0,338	▶ 3RT10 24-3AB00	1 ad.	0,335
						110	▶ 3RT10 24-1AF00	1 ad.	0,337	▶ 3RT10 24-3AF00	1 ad.	0,333
						230	▶ 3RT10 24-1AP00	1 ad.	0,339	▶ 3RT10 24-3AP00	1 ad.	0,335
17	7,5	40 ²⁾	-	-	-	24	▶ 3RT10 25-1AB00	1 ad.	0,341	▶ 3RT10 25-3AB00	1 ad.	0,335
						110	▶ 3RT10 25-1AF00	1 ad.	0,336	▶ 3RT10 25-3AF00	1 ad.	0,335
						230	▶ 3RT10 25-1AP00	1 ad.	0,339	▶ 3RT10 25-3AP00	1 ad.	0,336
25	11	40 ²⁾	-	-	-	24	▶ 3RT10 26-1AB00	1 ad.	0,340	▶ 3RT10 26-3AB00	1 ad.	0,337
						110	▶ 3RT10 26-1AF00	1 ad.	0,336	▶ 3RT10 26-3AF00	1 ad.	0,338
						230	▶ 3RT10 26-1AP00	1 ad.	0,339	▶ 3RT10 26-3AP00	1 ad.	0,337

Boy S0

Üste takılan yardımcı kontak bloğu ile (çıkartılabilir)

DIN EN 50012 normunda kontak numaralandırması

9	4	40 ²⁾	22 E	2	2	230	▶ 3RT10 23-1AP04	1 ad.	0,409	-		
12	5,5	40 ²⁾	22 E	2	2	230	▶ 3RT10 24-1AP04	1 ad.	0,408	-		
17	7,5	40 ²⁾	22 E	2	2	230	▶ 3RT10 25-1AP04	1 ad.	0,407	-		
25	11	40 ²⁾	22 E	2	2	230	▶ 3RT10 26-1AP04	1 ad.	0,408	-		

Diğer gerilimler için sayfa 4/13'e bakınız.

NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

1) Boy S00'da: 50 Hz'de bobinin çalışma sahası: 0,8'den 1,1 x U_s , 60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'ya kadar.

2) Asgari bağlantı kesiti 10 mm².

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörler, 3-kutuplu, 3 ... 250 kW

AC-Kumanda



3RT10 3-1A.00



3RT10 3-3A.00



3RT10 4-1A.00



3RT10 4-3A.00



3RT10 4-1A.04

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3, T_u : 60 °C'de		AC-1, T_u : 40 °C	Yardımcı kontaklar	Anma kumanda besleme gerilimi U_s 50 Hz'de	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Cage Clamp-Bağlantısı (sadece bobin)	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motorun gücü	Anma akımı I_e	Kontak işaretlendirmesi	Tip		Sipariş No.				Sipariş No.		
400 V	400 V	690 V'a kadar					kg				kg	
A	kW	A	NO NC AC V									

35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

Boy S2

32	15	50	-	-	-	24 110 230	▶	3RT10 34-1AB00 3RT10 34-1AF00 3RT10 34-1AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,810 0,815 0,816	▶	3RT10 34-3AB00 3RT10 34-3AF00 3RT10 34-3AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,808 0,814 0,811
40	18,5	60	-	-	-	24 110 230	▶	3RT10 35-1AB00 3RT10 35-1AF00 3RT10 35-1AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,838 0,835 0,839	▶	3RT10 35-3AB00 3RT10 35-3AF00 3RT10 35-3AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,836 0,837 0,834
50	22	60	-	-	-	24 110 230	▶	3RT10 36-1AB00 3RT10 36-1AF00 3RT10 36-1AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,841 0,836 0,838	▶	3RT10 36-3AB00 3RT10 36-3AF00 3RT10 36-3AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,839 0,831 0,837

Boy S2

Üste takılan yardımcı kontak bloğu (çıkarılabilir)
DIN EN 50012'e göre kontak numaralandırması

32	15	50	22 E	2	2	230	▶	3RT10 34-1AP04	1 ad.	0,908	-	
40	18,5	60	22 E	2	2	230	▶	3RT10 35-1AP04	1 ad.	0,930	-	
50	22	60	22 E	2	2	230	▶	3RT10 36-1AP04	1 ad.	0,940	-	

35 mm yada 75 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

Boy S3

65	30	100	-	-	-	24 110 230	▶	3RT10 44-1AB00 3RT10 44-1AF00 3RT10 44-1AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,700 1,700 1,700	▶	3RT10 44-3AB00 3RT10 44-3AF00 3RT10 44-3AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,720 1,710 1,690
80	37	120	-	-	-	24 110 230	▶	3RT10 45-1AB00 3RT10 45-1AF00 3RT10 45-1AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,830 1,830 1,820	▶	3RT10 45-3AB00 3RT10 45-3AF00 3RT10 45-3AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,840 1,840 1,810
95	45	120	-	-	-	24 110 230	▶	3RT10 46-1AB00 3RT10 46-1AF00 3RT10 46-1AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,830 1,820 1,830	▶	3RT10 46-3AB00 3RT10 46-3AF00 3RT10 46-3AP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,850 1,840 1,840

Boy S3

Üste takılan yardımcı kontak bloğu (çıkarılabilir)
DIN EN 50012'e göre kontak numaralandırması

65	30	100	22 E	2	2	230	▶	3RT10 44-1AP04	1 ad.	1,800	-	
80	37	120	22 E	2	2	230	▶	3RT10 45-1AP04	1 ad.	1,930	-	
95	45	120	22 E	2	2	230	▶	3RT10 46-1AP04	1 ad.	1,940	-	

Diğer gerilimler için sayfa 4/13'e bakınız.

NO: Normalde açık kontak.

NC: Normalde kapalı kontak.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörler, 3-kutuplu, 3 ... 250 kW

DC-Kumanda DC-Bobin Sistemi



3RT10 1.-1B...



3RT10 1.-2B...



3RT10 2.-1B.40



3RT10 2.-3B.40



3RT10 2.-1B.44

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3, T_U 60 °C'ye kadar		Yardımcı kontaktlar		Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Cage Clamp-Bağlantısı (3RT10 2'de sadece bobin)	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
AC-1, T_U : 40 °C	Anma akımı I_e	Anma akımı I_e	Kontakt işaretlendirmesi	Tip		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg
	400 V	400 V										
A	kW	A		NO NC DC V								

35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

Boy S00

DIN EN 50012 normunda kontak numaralandırması

7	3	18	10 E	1 - 24	▶	3RT10 15-1BB41	1 ad.	0,263	▶	3RT10 15-2BB41	1 ad.	0,260
			01	- 1 24	▶	3RT10 15-1BB42	1 ad.	0,262	▶	3RT10 15-2BB42	1 ad.	0,261
9	4	22	10 E	1 - 24	▶	3RT10 16-1BB41	1 ad.	0,262	▶	3RT10 16-2BB41	1 ad.	0,259
			01	- 1 24	▶	3RT10 16-1BB42	1 ad.	0,263	▶	3RT10 16-2BB42	1 ad.	0,261
12	5,5	22	10 E	1 - 24	▶	3RT10 17-1BB41	1 ad.	0,263	▶	3RT10 17-2BB41	1 ad.	0,261
			01	- 1 24	▶	3RT10 17-1BB42	1 ad.	0,262	▶	3RT10 17-2BB42	1 ad.	0,261
Boy S0												
9	4	40 ¹⁾	-	- - 24	▶	3RT10 23-1BB40	1 ad.	0,570	▶	3RT10 23-3BB40	1 ad.	0,568
12	5,5	40 ¹⁾	-	- - 24	▶	3RT10 24-1BB40	1 ad.	0,570	▶	3RT10 24-3BB40	1 ad.	0,568
17	7,5	40 ¹⁾	-	- - 24	▶	3RT10 25-1BB40	1 ad.	0,570	▶	3RT10 25-3BB40	1 ad.	0,568
25	11	40 ¹⁾	-	- - 24	▶	3RT10 26-1BB40	1 ad.	0,570	▶	3RT10 26-3BB40	1 ad.	0,568

Boy S0

Üste takılan yardımcı kontak bloğu (çıkarılabilir)

DIN EN 50012'e göre kontak numaralandırması

9	4	40 ¹⁾	22 E	2 2 24	▶	3RT10 23-1BB44	1 ad.	0,639	-			
12	5,5	40 ¹⁾	22 E	2 2 24	▶	3RT10 24-1BB44	1 ad.	0,641	-			
17	7,5	40 ¹⁾	22 E	2 2 24	▶	3RT10 25-1BB44	1 ad.	0,640	-			
25	11	40 ¹⁾	22 E	2 2 24	▶	3RT10 26-1BB44	1 ad.	0,643	-			

Diğer gerilimler için sayfa 4/13'e bakınız.

NO: Normalde açık kontak

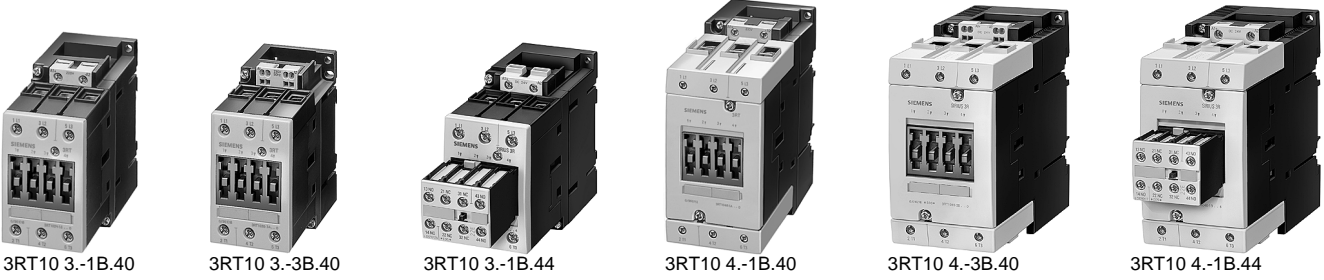
NC: Normalde kapalı kontak

1) Asgari bağlantı kesiti 10 mm²

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörler, 3-kutuplu, 3 ... 250 kW

DC-Kumanda DC-Bobin Sistemi



Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri		Yardımcı kontaktlar		Anma kumanda besleme gerilimi U_s 50 Hz'de	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Cage Clamp-Bağlantısı (sadece bobin)	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
AC-2 ve AC-3, T_U : 60 °C'ye kadar	AC-1, T_U : 40 °C	Anma akımı I_e	Kontakt işaretlendirmesi	Tip		Sipariş No.				Sipariş No.		
50 Hz'de üç fazlı motorun gücü	690 V'a kadar	A					kg				kg	

35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

Boy S2

Boy	Anma akımı I_e (A)	Anma gücü (kW)	Anma akımı I_e (A)	Kontakt işaretlendirmesi	Tip	Sipariş No.	Adet	Ağırlık (kg)	Sipariş No.	Adet	Ağırlık (kg)
32	15	50	-	- -	24	3RT10 34-1BB40	1 ad.	1,430	3RT10 34-3BB40	1 ad.	1,430
40	18,5	60	-	- -	24	3RT10 35-1BB40	1 ad.	1,440	3RT10 35-3BB40	1 ad.	1,420
50	22	60	-	- -	24	3RT10 36-1BB40	1 ad.	1,440	3RT10 36-3BB40	1 ad.	1,440

Boy S2

Üste takılan yardımcı kontak bloğu (çıkarılabilir)
DIN EN 50012'e göre kontak numaralandırması

Boy	Anma akımı I_e (A)	Anma gücü (kW)	Anma akımı I_e (A)	Kontakt işaretlendirmesi	Tip	Sipariş No.	Adet	Ağırlık (kg)	
32	15	50	22 E	2 2	24	3RT10 34-1BB44	1 ad.	1,530	-
40	18,5	60	22 E	2 2	24	3RT10 35-1BB44	1 ad.	1,530	-
50	22	60	22 E	2 2	24	3RT10 36-1BB44	1 ad.	1,530	-

35 mm yada 75 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

Boy S3

Boy	Anma akımı I_e (A)	Anma gücü (kW)	Anma akımı I_e (A)	Kontakt işaretlendirmesi	Tip	Sipariş No.	Adet	Ağırlık (kg)	Sipariş No.	Adet	Ağırlık (kg)
65	30	100	-	- -	24	3RT10 44-1BB40	1 ad.	2,800	3RT10 44-3BB40	1 ad.	2,800
80	37	120	-	- -	24	3RT10 45-1BB40	1 ad.	2,820	3RT10 45-3BB40	1 ad.	2,800
95	45	120	-	- -	24	3RT10 46-1BB40	1 ad.	2,810	3RT10 46-3BB40	1 ad.	2,820

Boy S3 Üste takılan yardımcı kontak bloğu (çıkarılabilir)

DIN EN 50012'e göre kontak numaralandırması

Boy	Anma akımı I_e (A)	Anma gücü (kW)	Anma akımı I_e (A)	Kontakt işaretlendirmesi	Tip	Sipariş No.	Adet	Ağırlık (kg)	
65	30	100	22 E	2 2	24	3RT10 44-1BB44	1 ad.	2,920	-
80	37	120	22 E	2 2	24	3RT10 45-1BB44	1 ad.	2,910	-
95	45	120	22 E	2 2	24	3RT10 46-1BB44	1 ad.	2,910	-

Diğer gerilimler için sayfa 4/13'e bakınız.

NO: Normalde açık kontak.

NC: Normalde kapalı kontak.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörler, 3-kutuplu, 3 ... 250 kW

AC-/DC-Kumandası (40 Hz'den 60 Hz'ye kadar, DC)
Sürgülü bobinler
Entegre edilmiş bobin devresi (Varistor)
Vidalı- yada Cage Clamp-bağlantılı
Ray bağlantıları, 3RT1054'de (55 kW) montaj klemensi ile ¹⁾



3RT1.5



3RT1.6



3RT1.7

Boy	Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri					Yardımcı kontaktlar, yandan		Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık	LK	Cage Clamp-Bağlantısı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
	AC-2 ve AC-3, T_U : 60 °C'ye kadar					AC-1, T_U : 40 °C										
	Anma akımı I_e run gücü					Anma akımı I_e										
	50 Hz'de üç fazlı motor akımı I_e run gücü															
	230 V 400 V 500 V 690 V															
	500 V'a kadar															
	A	kW	kW	kW	kW	A	NO	NC	AC/DC V	Sipariş No.	kg		Sipariş No.	kg		
Konvensiyonel Tahrik																
S6	115	37	55	75	110	160	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 54-1AF36	1 ad.	3,640	3RT10 54-3AF36	1 ad.	3,640	
										3RT10 54-1AP36	1 ad.	3,610	3RT10 54-3AP36	1 ad.	3,610	
	150	45	75	90	132	185	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 55-6AF36	1 ad.	3,340	3RT10 55-2AF36	1 ad.	3,340	
										3RT10 55-6AP36	1 ad.	3,330	3RT10 55-2AP36	1 ad.	3,330	
	185	55	90	110	160	215	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 56-6AF36	1 ad.	3,360	3RT10 56-2AF36	1 ad.	3,360	
										3RT10 56-6AP36	1 ad.	3,350	3RT10 56-2AP36	1 ad.	3,350	
S10	225	55	110	160	200	275	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 64-6AF36	1 ad.	6,500	3RT10 64-2AF36	1 ad.	6,500	
										3RT10 64-6AP36	1 ad.	6,420	3RT10 64-2AP36	1 ad.	6,420	
	265	75	132	160	250	330	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 65-6AF36	1 ad.	6,550	3RT10 65-2AF36	1 ad.	6,550	
										3RT10 65-6AP36	1 ad.	6,500	3RT10 65-2AP36	1 ad.	6,500	
	300	90	160	200	250	330	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 66-6AF36	1 ad.	6,590	3RT10 66-2AF36	1 ad.	6,590	
										3RT10 66-6AP36	1 ad.	6,520	3RT10 66-2AP36	1 ad.	6,520	
S12	400	132	200	250	400	430	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 75-6AF36	1 ad.	10,300	3RT10 75-2AF36	1 ad.	10,300	
										3RT10 75-6AP36	1 ad.	10,000	3RT10 75-2AP36	1 ad.	10,000	
	500	160	250	355	400	610	2	2	110 ... 127 220 ... 240	3RT10 76-6AF36	1 ad.	10,400	3RT10 76-2AF36	1 ad.	10,300	
										3RT10 76-6AP36	1 ad.	10,300	3RT10 76-2AP36	1 ad.	10,300	
SPS-Çıkışı DC 24 V için Elektronik Tahrik																
S6	115	37	55	75	110	160	2	2	200 ... 277	3RT10 54-1NP36	1 ad.	3,950	3RT10 54-3NP36	1 ad.	3,950	
										3RT10 55-6NP36	1 ad.	3,320	3RT10 55-2NP36	1 ad.	3,320	
	150	45	75	90	132	185	2	2	200 ... 277	3RT10 56-6NP36	1 ad.	3,330	3RT10 56-2NP36	1 ad.	3,330	
										3RT10 56-6NP36	1 ad.	3,330	3RT10 56-2NP36	1 ad.	3,330	
S10	225	55	110	160	200	275	2	2	200 ... 277	3RT10 64-6NP36	1 ad.	6,520	3RT10 64-2NP36	1 ad.	6,520	
										3RT10 65-6NP36	1 ad.	6,600	3RT10 65-2NP36	1 ad.	6,600	
	265	75	132	160	250	330	2	2	200 ... 277	3RT10 66-6NP36	1 ad.	6,600	3RT10 66-2NP36	1 ad.	6,600	
										3RT10 66-6NP36	1 ad.	6,600	3RT10 66-2NP36	1 ad.	6,600	
S12	400	132	200	250	400	430	2	2	200 ... 277	3RT10 75-6NP36	1 ad.	10,000	3RT10 75-2NP36	1 ad.	10,000	
										3RT10 75-6NP36	1 ad.	10,000	3RT10 75-2NP36	1 ad.	10,000	
	500	160	250	355	400	610	2	2	200 ... 277	3RT10 76-6NP36	1 ad.	10,200	3RT10 76-2NP36	1 ad.	10,200	
										3RT10 76-6NP36	1 ad.	10,200	3RT10 76-2NP36	1 ad.	10,200	

Diğer gerilimler için sayfa 4/13'e bakınız.

1) 3RT10 54-1 (55 kW) kontaktör montaj klemensi yerine bara bağlantıları ile de teslim edilebilir. Sipariş No.'sunun 8. kademesinde "1", "6" ile değiştirilir, örneğin 3RT10 54-6... (vida bağlantısında) ve "3", "2" ile değiştirilebilir (Cage Clamp-bağlantısında).

NO: Normalde açık kontak.

NC: Normalde kapalı kontak.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörler, 3-kutuplu, 3 ... 250 kW

Seçim ve Sipariş Verileri

Kontaktör tipi	3RT10 1	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4	3RT14	3RT13 1, 3RT15 1	3RT13 2'den 3RT13 4'e kadar, 3RT15 2 ve 3RT15 3	3RT16
Anma kumanda besleme gerilimi U_s	İlaveler					

Kumanda besleme gerilimi (Sipariş No.'larında 10. ve 11. yerlerin değiştirilmesi)

Boylar S00'dan S3'e kadar

AC-Kumanda¹⁾

50 Hz için bobinler (İstisna: Boy S00: 50 ve 60 Hz²⁾)

AC 24 V	B0	B0	B0	B0	B0	B0
AC 42 V	D0	D0	D0	D0	D0	-
AC 48 V	H0	H0	H0	H0	H0	-
AC 110 V	F0	F0	F0	F0	F0	F0
AC 230 V	P0	P0	P0	P0	P0	P0
AC 400 V	V0	V0	V0	V0	V0	V0

50 Hz ve 60 Hz için bobinler²⁾

AC 24 V	B0	C2	C2	B0	C2	C2
AC 42 V	D0	D2	D2	D0	D2	-
AC 48 V	H0	H2	H2	H0	H2	-
AC 110 V	F0	G2	G2	F0	G2	G2
AC 220 V	N2	N2	N2	N2	N2	N2
AC 230 V	P0	L2	L2	P0	L2	L2

ABD ve Kanada için³⁾

50 Hz	AC 60 Hz					
AC 110 V	AC 120 V	K6	K6	K6	K6	K6
AC 220 V	AC 240 V	P6	P6	P6	P6	P6

Japonya için

50/60 Hz ⁴⁾	60 Hz ⁵⁾					
AC 100 V	AC 110 V	G6	G6	G6	G6	G6
AC 200 V	AC 220 V	N6	N6	N6	N6	N6
AC 400 V	AC 440 V	R6	R6	R6	R6	R6

DC-Kumanda¹⁾

DC 12 V	A4	-	-	A4	-	-
DC 24 V	B4	B4	B4	B4	B4	-
DC 42 V	D4	D4	D4	D4	D4	-
DC 48 V	W4	W4	W4	W4	-	-
DC 60 V	E4	E4	E4	-	-	-
DC 110 V	F4	F4	F4	F4	F4	-
DC 125 V	G4	G4	G4	G4	G4	-
DC 220 V	M4	M4	M4	M4	M4	-
DC 230 V	P4	P4	P4	-	-	-

Boylar S6'dan S12'ye kadar

AC/DC-Kumanda (40'dan 60 Hz'ye kadar, DC)

Konvensiyonel Tahrir

$U_{s \min}$ 'dan $U_{s \max}$ 'a kadar ⁶⁾	Boy Kontaktör tipi	S6 3RT1.5.-.-A	S10, S12 3RT1.6/7.-.-A	$U_{s \min}$ 'dan $U_{s \max}$ 'a kadar ⁶⁾	Boy Kontaktör tipi	S6 3RT1.5.-.-A	S10, S12 3RT1.6/7.-.-A
AC/DC 23'dan 26 V'a kadar		B3	B3	AC/DC 240'dan 277 V'a kadar		U3	U3
AC/DC 42'dan 48 V'a kadar		D3	D3	AC/DC 380'den 420 V'a kadar		V3	V3
AC/DC 110'dan 127 V'a kadar		F3	F3	AC/DC 440'dan 480 V'a kadar		R3	R3
AC/DC 200'dan 220 V'a kadar		M3	M3	AC/DC 500'den 550 V'a kadar		S3	S3
AC/DC 220'dan 240 V'a kadar		P3	P3	AC/DC 575'den 600 V'a kadar		T3	T3

Elektronik Tahrir

$U_{s \min}$ 'dan $U_{s \max}$ 'a kadar ⁶⁾	Boy Kontaktör tipi	S6 3RT1.5.-.-N	S10, S12 3RT1.5.-.-P/Q	S10, S12 3RT1.6/7.-.-N	3RT1.6/7.-.-P/Q
AC/DC 21'den 27,3 V'a kadar		B3	-	B3	-
AC/DC 96'dan 127 V'a kadar		F3	F3	F3	F3
AC/DC 200'den 277 V'a kadar		P3	P3	P3	P3

Başka gerilimler için satış birimlerimize danışınız.

1) Boy S00 ve S0'da farklı bobin gerilimleri ve çalışma sahaları için bobin kumandası için SITOP şebeke cihazı, DC 24 V, geniş saha girişli olarak (AC 93'den 264 V'a kadar, DC 30'dan 264 V'a kadar) kullanılabilir.

2) Bobinin çalışma sahası
50 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar

3) Bobinin çalışma sahası
Boy S00:
50 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar
60 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar
Boylar S0'den S3'e kadar:
50 Hz ve 60 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar

4) Bobinin çalışma sahası
Boy S00:
50/60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar;
Boy S0'den S3'e kadar:
50 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar

5) Bobinin çalışma sahası
60 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar

6) Çalışma sahası:
0,8 x $U_{s \min}$ 'dan 1,1 x $U_{s \max}$ 'a kadar

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

Vakum Kontaktörleri, 3-kutuplu, 335 ... 450 kW

Seçim ve Sipariş Verileri

Yardımcı- ve Kumanda İletken Bağlantıları:
Vidalı Bağlantılar
Ana İletkenler: Bara Bağlantılı
Boy 14

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3 (55 °C'ye kadar)						AC-1	Yardımcı kontaktlar	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e 400 V'da	50 Hz'de 3 fazlı motorların gücü	230 V	400 V	500 V	690 V	1000 V	Anma akımı I_e (40 °C'de)	Tip				kg
A	kW	kW	kW	kW	kW	A		NO	NC	V		

AC-Kumanda ¹⁾²⁾



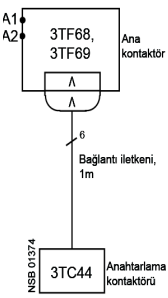
630	200	335	434	600	-	700	4	4	AC 110 ... 132, 50/60 Hz AC 200 ... 240, 50/60 Hz	▶	3TF68 44-0CF7 3TF68 44-0CM7	1 ad. 1 ad.	19,300 19,800
630	200	335	434	600	600	700	4	4	AC 110 ... 132, 50/60 Hz AC 200 ... 240, 50/60 Hz	▶	3TF68 44-8CF7 3TF68 44-8CM7	1 ad. 1 ad.	19,600 20,200
820	260	450	600	800	-	910	4	4	AC 110 ... 132, 50/60 Hz AC 200 ... 240, 50/60 Hz	▶	3TF69 44-0CF7 3TF69 44-0CM7	1 ad. 1 ad.	21,800 22,100
820	260	450	600	800	800	910	4	4	AC 110 ... 132, 50/60 Hz AC 200 ... 240, 50/60 Hz	▶	3TF69 44-8CF7 3TF69 44-8CM7	1 ad. 1 ad.	22,400 22,300

3TF68

DC-Kumanda DC Sistemli Kontaktör

630	200	335	434	600	-	700	3	3	DC 24		3TF68 33-1DB4 3TF68 33-8DB4	1 ad. 1 ad.	19,500 17,900
820	260	450	600	800	-	910	3	3	DC 24		3TF69 33-1DB4 3TF69 33-8DB4	1 ad. 1 ad.	22,600 12,200

AC -Kumanda, Artık Gerilimden Arındırılmış AC -Kumandalı Tip



630	200	335	434	600	-	700	3	3	AC 110 ... 120, 50/60 Hz AC 220 ... 240, 50/60 Hz AC 380 ... 420, 50/60 Hz		3TF68 33-1QG7 3TF68 33-1QL7 3TF68 33-1QV7	1 ad. 1 ad. 1 ad.	18,500 21,100 20,700
				600	700	700	3	3	AC 110 ... 120, 50/60 Hz AC 220 ... 240, 50/60 Hz		3TF68 33-8QG7 3TF68 33-8QL7	1 ad. 1 ad.	21,000 21,000
820	260	450	600	800	-	910	3	3	AC 110 ... 120, 50/60 Hz AC 220 ... 240, 50/60 Hz AC 380 ... 420, 50/60 Hz		3TF69 33-1QG7 3TF69 33-1QL7 3TF69 33-1QV7	1 ad. 1 ad. 1 ad.	22,500 22,500 22,600
				800	910	910	3	3	AC 110 ... 120, 50/60 Hz AC 220 ... 240, 50/60 Hz		3TF69 33-8QG7 3TF69 33-8QL7	1 ad. 1 ad.	21,900 22,800

Beraberinde teslim edilen anahtarlama kontaktörü: 3TC44 17-4A.

Tip	Kontaktörlerin adedi ve tipleri			LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
	NO	NC	NC				kg

Aksesuar

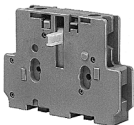


3TX7 6.6-0A

Klemens kapakları açıkta kalan bara bağlantılarını kazara temasa karşı korumak için DIN VDE 0106 bölüm 100).

Orta bağlantı barasının boş vida ucuna vidalamak için. Kontaktör başına 2 adet gerekli. (1 tk = 2 adet).

3TX7 686-0A	1 tk.	0,410
3TX7 696-0A	1 tk.	0,402



3TY7 561-1.

Yardımcı kontak bloğu vidalı bağlantılar ile

- Solda ya da aşağıda 1. yardımcı kontak bloğu, 3TY7 561-1A, -1B için yedek.
- Yardımcı kontak bloğu solda ya da sağda
- 2. Solda ya da aşağıda 2. yardımcı kontak bloğu, 3TY7 561-1K, -1L için yedek.

1	1	-	3TY7 561-1AA00	1 ad.	0,048
1	-	1	3TY7 561-1EA00	1 ad.	0,048
1	1	-	3TY7 561-1KA00	1 ad.	0,050
-	-	1	3TY7 681-1G	1 ad.	0,050

Yardımcı kontak bloğu vidalı bağlantılı, DC sistemli kontaktörlerde bobin enversör anahtarlama için

- 1) Entegre edilmiş aşırı gerilim sınırlayıcısı: Varistör anahtarlama.
- 2) **Vakum kontaktör 3TF68/69** Doğrultucu, frekans konvertörü, devir sayısı ayarlanabilen tahrikler gibi devrelerin işletmesinde bu anahtarlama gerektirmez. Bu kontaktör ortaya çıkan gerilim pikleri ve harmoniklerden dolayı zarar görebilir ve faz kısa devrelerine yol açabilirler.

da teslim edilebilir. Sipariş No.'sunun "-Z" ve kısaca "A02" ile belirtilmesi gerekir.

NO: Normalde açık kontak.
NC: Normalde kapalı kontak.

İstek üzerine bu kontaktörler entegre edilmiş aşırı gerilim zayıflatıcısı

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

Kuplaj Kontaktörü SIRIUS (arabirim)
3-kutuplu, 3... 11 kW

Kullanım Alanı

DC-Kumanda

IEC 60947, EN 60947

Motorların anahtarlanmasında kullanılan 3RT10 kuplaj kontaktörleri, elektronik kumanda sistemleri ile birlikte işletmenin özel gereksinimlerine uyulanmıştır.

Fonksiyon

Kuplaj kontaktörlerinin düşük güç sarfiyatı bobininin geniş çalışma sahası ve açmada gerilim artışına karşı (3RT10 1.-1HB4 hariç) aşırı gerilim söndürücüsü vardır.

Boy S00, 3RT10-1 kuplaj kontaktörlerine yardımcı kontak blokları takılamaz. S0, 3RT10-2 tiplerine ise, 2 adet 1 kutuplu yardımcı kontak bloğu takılabilir.

Seçim ve Sipariş Verileri

DC-Kumanda



3RT10 2.-1KB40

3RT10 1.-1HB4

3RT10 2.-3KB40

3RT10 1.-2JB4

Aşırı gerilim sınırlayıcısı	Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri		Yardımcı kontaktlar		LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Cage Clamp Bağlantısı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
	AC-2 ve AC-3, T_u : 60 °C'ye kadar	50 Hz'de 3 fazlı motorların gücü	Kontakt işaretlendirmesi	Tip									Sipariş No.	Sipariş No.
	400 V'da	400 V'da										
	A	kW					kg					kg

35 mm'lik Montaj Rayına ve Vidalı Tespit için

Boy S00

DIN EN 50012 normunda kontak numaralandırması

Anma kumanda besleme gerilimi $U_s = DC 24 V$, çalışma sahası **0,7'den 1,25 x U_s**
bobinin güç sarfiyatı **2,3 W 24 V'da** (yardımcı şalter bloğu takılamaz)

Diyod, Varistor ya da RC-Elementi, takılabilir	7	3	10	1	-	▶	3RT10 15-1HB41	1 ad.	0,259	▶	3RT10 15-2HB41	1 ad.	0,254
			01	-	1	▶	3RT10 15-1HB42	1 ad.	0,258	▶	3RT10 15-2HB42	1 ad.	0,254
Entegre edilmiş Diyod	7	3	10	1	-	▶	3RT10 15-1JB41	1 ad.	0,259	▶	3RT10 15-2JB41	1 ad.	0,255
			01	-	1	▶	3RT10 15-1JB42	1 ad.	0,261	▶	3RT10 15-2JB42	1 ad.	0,255
Entegre edilmiş Varistor	7	3	10	1	-	▶	3RT10 15-1KB41	1 ad.	0,261	▶	3RT10 15-2KB41	1 ad.	0,257
			01	-	1	▶	3RT10 15-1KB42	1 ad.	0,259	▶	3RT10 15-2KB42	1 ad.	0,256
Diyod, Varistor ya da RC-Elementi, takılabilir	9	4	10	1	-	▶	3RT10 16-1HB41	1 ad.	0,258	▶	3RT10 16-2HB41	1 ad.	0,254
			01	-	1	▶	3RT10 16-1HB42	1 ad.	0,260	▶	3RT10 16-2HB42	1 ad.	0,256
Entegre edilmiş Diyod	9	4	10	1	-	▶	3RT10 16-1JB41	1 ad.	0,261	▶	3RT10 16-2JB41	1 ad.	0,256
			01	-	1	▶	3RT10 16-1JB42	1 ad.	0,261	▶	3RT10 16-2JB42	1 ad.	0,256
Entegre edilmiş Varistor	9	4	10	1	-	▶	3RT10 16-1KB41	1 ad.	0,260	▶	3RT10 16-2KB41	1 ad.	0,255
			01	-	1	▶	3RT10 16-1KB42	1 ad.	0,260	▶	3RT10 16-2KB42	1 ad.	0,255
Diyod, Varistor ya da RC-Elementi, takılabilir	12	5,5	10	1	-	▶	3RT10 17-1HB41	1 ad.	0,260	▶	3RT10 17-2HB41	1 ad.	0,257
			01	-	1	▶	3RT10 17-1HB42	1 ad.	0,260	▶	3RT10 17-2HB42	1 ad.	0,253
Entegre edilmiş Diyod	12	5,5	10	1	-	▶	3RT10 17-1JB41	1 ad.	0,258	▶	3RT10 17-2JB41	1 ad.	0,255
			01	-	1	▶	3RT10 17-1JB42	1 ad.	0,258	▶	3RT10 17-2JB42	1 ad.	0,256
Entegre edilmiş Varistor	12	5,5	10	1	-	▶	3RT10 17-1KB41	1 ad.	0,261	▶	3RT10 17-2KB41	1 ad.	0,256
			01	-	1	▶	3RT10 17-1KB42	1 ad.	0,261	▶	3RT10 17-2KB42	1 ad.	0,256

Boy S0

Anma kumanda besleme gerilimi $U_s = DC 24 V$, çalışma sahası **0,7'den 1,25 x U_s**

bobinin güç sarfiyatı **2,3 W 24 V'da** (2 adet 1 kutuplu yardımcı kontak bloğu takılabilir)

Eklenen	12	5,5	-	-	-	▶	3RT10 24-1KB40	1 ad.	0,576	▶	3RT10 24-3KB40	1 ad.	0,578
Varistor	17	7,5	-	-	-	▶	3RT10 25-1KB40	1 ad.	0,577	▶	3RT10 25-3KB40	1 ad.	0,580
	25	11	-	-	-	▶	3RT10 26-1KB40	1 ad.	0,582	▶	3RT10 26-3KB40	1 ad.	0,581

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

Mini Kontaktörler, 4-kutuplu, 4kW

Seçim ve Sipariş Verileri

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri				Ana kontaktlar		Kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
AC-1 55 °C'de omik yükler için		AC-2 ve AC-3		Tip						
Anma akımı I_e 400 V'da	50 Hz'de 3 fazlı motorların gücü 400 V	Anma akımı I_e 400 V'da 1)	50 Hz'de 3 fazlı motorların gücü 400 V	NO	NC				kg	

35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

• AC-Kumanda, 45 ... 450 Hz

20	13	8,4	4	4	-	AC 230 V AC 24 V	▶	3TG10 10-0AL2 3TG10 10-0AC2	1 ad. 1 ad.	0,156 0,157
				3	1	AC 230 V AC 24 V	▶	3TG10 01-0AL2 3TG10 01-0AC2	1 ad. 1 ad.	0,157 0,157

• DC-Kumanda

20	13	8,4	4	4	-	DC 24 V DC 24 V	▶	3TG10 10-0BB4 3TG10 01-0BB4	1 ad. 1 ad.	0,157 0,157
----	----	-----	---	---	---	--------------------	---	--------------------------------	----------------	----------------

3TG10 ..-0...

Jak Bağlantılı 6,3 x 0,8 mm ve 35 mm'lik Montaj Rayına Tespit için

• AC-Kumanda, 45 ... 450 Hz

16	10	8,4	4	4	-	AC 230 V AC 24 V	▶	3TG10 10-1AL2 3TG10 10-1AC2	1 ad. 1 ad.	0,145 0,145
				3	1	AC 230 V AC 24 V	▶	3TG10 01-1AL2 3TG10 01-1AC2	1 ad. 1 ad.	0,144 0,147

• DC-Kumanda

16	10	8,4	4	4	-	DC 24 V DC 24 V	▶	3TG10 10-1BB4 3TG10 01-1BB4	1 ad. 1 ad.	0,146 0,146
----	----	-----	---	---	---	--------------------	---	--------------------------------	----------------	----------------

3TG10..-1...

1) Anma akımları kutup başına geçerlidir. Paralel bağlantılar izolelidir.

NO: Normalde açık kontak.

NC: Normalde kapalı kontak.



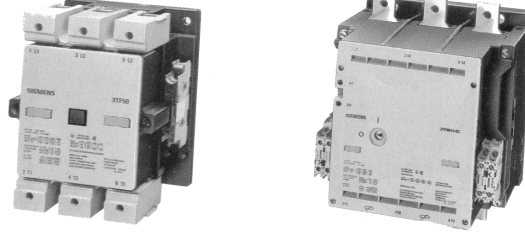
Kontaktörler ve Kontaktör Kombinasyonları

Motorların Anahtarlanması için 3TF Serisi Kontaktörler

3-kutuplu, 4 ... 450 kW

Seçim ve Sipariş Verileri

AC-Kumanda



Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri		Yardımcı kontaklar	Boy	LK	Vidalı bağlantı
AC-2 ve AC-3	AC-1, T_{II} : 40 °C				
İşletme akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motorun gücü ve 400 V'da kW	İşletme akımı I_e	Tip		Sipariş No.
A	A	A	NO	NC	
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun					

9	4	21	1	-	Boy:0	▶ 3TF40 10-0AP0
9	4	21	-	1	Boy:0	▶ 3TF40 01-0AP0
9	4	21	1	1	Boy:0	▶ 3TF40 11-0AP0
9	4	21	2	2	Boy:0	▶ 3TF40 22-0AP0
12	5.5	21	1	-	Boy:0	▶ 3TF41 10-0AP0
12	5.5	21	-	1	Boy:0	▶ 3TF41 01-0AP0
12	5.5	21	1	1	Boy:0	▶ 3TF41 11-0AP0
12	5.5	21	2	2	Boy:0	▶ 3TF41 22-0AP0
16	7.5	32	1	-	Boy:1	▶ 3TF42 10-0AP0
16	7.5	32	2	-	Boy:1	▶ 3TF42 20-0AP0
16	7.5	32	1	1	Boy:1	▶ 3TF42 11-0AP0
16	7.5	32	2	2	Boy:1	▶ 3TF42 22-0AP0
22	11	32	1	-	Boy:1	▶ 3TF43 10-0AP0
22	11	32	2	-	Boy:1	▶ 3TF43 20-0AP0
22	11	32	1	1	Boy:1	▶ 3TF43 11-0AP0
22	11	32	2	2	Boy:1	▶ 3TF43 22-0AP0
32	15	65	2	2	Boy:2	▶ 3TF44 22-0AP0
40	18.5	65	2	2	Boy:2	▶ 3TF45 22-0AP0
45	22	90	2	2	Boy:3	▶ 3TF46 22-0AP0
63	30.5	100	2	2	Boy:3	▶ 3TF47 22-0AP0
75	37	120	2	2	Boy:4	▶ 3TF48 22-0AP0
85	45	120	2	2	Boy:4	▶ 3TF49 22-0AP0
110	55	170	2	2	Boy:6	▶ 3TF50 22-0AP0-ZA01
140	75	170	2	2	Boy:6	▶ 3TF51 22-0AP0
170	90	230	2	2	Boy:8	▶ 3TF52 22-0AP0
205	110	240	2	2	Boy:8	▶ 3TF53 22-0AP0
250	132	325	2	2	Boy:10	▶ 3TF54 22-0AP0
300	160	325	2	2	Boy:10	▶ 3TF55 22-0AP0
400	215	425	2	2	Boy:12	▶ 3TF56 22-0AP0
475	250	600	2	2	Boy:12	▶ 3TF57 22-0AP0
630	335	700	4	4	Boy:14	▶ 3TF68 44-0AP0
820	450	910	4	4	Boy:14	▶ 3TF69 44-0AP0

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Siemens LV 90 - 2005/2006

4/17

4

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Motorların Anahtarlanması için Kontaktör Kombinasyonları

SIRIUS Sağ-Sol Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 45 kW

Seçim ve Sipariş Verileri

Boy S00 5,5 kW'a kadar

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3					Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{(1)}$	LK	Hazır kablajlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motorların gücü				V	Sipariş No.			kg
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V					
A	kW	kW	kW	kW					
AC-Kumanda, 50/60 Hz									
7	2,2	3	3,5	4	24	▶ 3RA13 15-8XB30-1AB0	1 ad.	0,429	
					110	▶ 3RA13 15-8XB30-1AF0	1 ad.	0,430	
					230	▶ 3RA13 15-8XB30-1AP0	1 ad.	0,427	
9	3	4	4,5	5,5	24	▶ 3RA13 16-8XB30-1AB0	1 ad.	0,429	
					110	▶ 3RA13 16-8XB30-1AF0	1 ad.	0,428	
					230	▶ 3RA13 16-8XB30-1AP0	1 ad.	0,425	
12	3	5,5	5,5	5,5	24	▶ 3RA13 17-8XB30-1AB0	1 ad.	0,430	
					110	▶ 3RA13 17-8XB30-1AF0	1 ad.	0,425	
					230	▶ 3RA13 17-8XB30-1AP0	1 ad.	0,430	

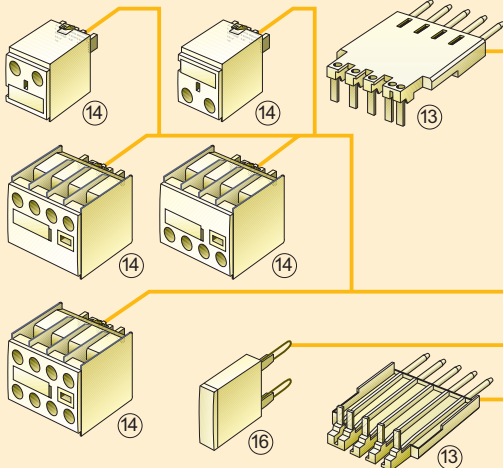
DC-Kumanda

7	2,2	3	3,5	4	DC 24	▶ 3RA13 15-8XB30-1BB4	1 ad.	0,548
9	3	4	4,5	5,5	DC 24	▶ 3RA13 16-8XB30-1BB4	1 ad.	0,547
12	3	5,5	5,5	5,5	DC 24	▶ 3RA13 17-8XB30-1BB4	1 ad.	0,545

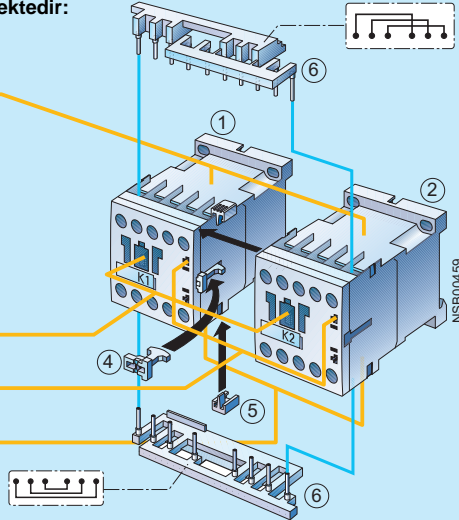


4

Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):



Hazır kablajlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Aksesuar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No. K1	K2	Sayfa
13 Bağlantı adaptörü	3RT19 16-4KA1	-	1 2 Kontaktör, 3 kW	3RT10 15	3RT10 15	4/8
14 Ön taraflı, yardımcı kontak bloğu (EN 50005'e göre yardımcı kontak bloğu kullanılabilir)	3RH19 11-1....	4/41	1 2 Kontaktör, 4 kW	3RT10 16	3RT10 16	4/8
16 Aşırı gerilim sınırlandırıcısı	3RT19 16-1....	4/46, 4/47	1 2 Kontaktör, 5,5 kW	3RT10 17	3RT10 17	4/8
			4 5 6 Kit	3RA19 13-2A		4/22
			Kit aşağıdakileri içermektedir:			
			4 Mekanik kilitleme			
			5 2 kontaktör için 2 bağlantı klipsi			
			6 Ana devre bağlantısı bağlantısı için alta ve üstte ³⁾ elektrikli kilitlemeli bağlantı modülleri			

1) Bobinin çalışma sahası 50 Hz'de: 0,8 'den 1,1 x U_s 'e kadar;
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

2) Kontaktör kombinasyonlarına monte edilen kontaktörlerin boşta bir yardımcı kontaktları yoktur.

3) Elektrikli kilitleme için 3RT10 1.kontaktörlerine ana cihazın içinde bir NC kontak gereklidir.

NC: Normalde açık kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktör Kombinasyonları

SIRIUS Sağ-Sol Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 45 kW

Boy S0 11 kW'a kadar

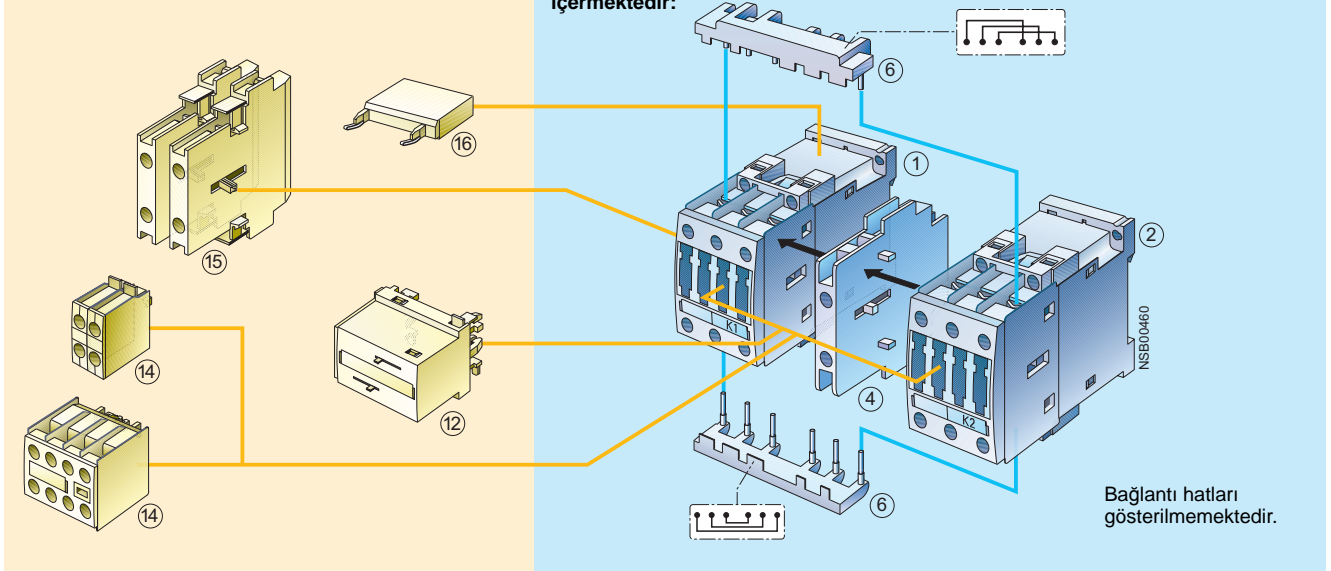
Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3					Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablatlı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motor gücü				V	Sipariş No.			kg
400 V'da A	230 V kW	400 V kW	500 V kW	690 V kW					
AC-Kumanda, 50/60 Hz									
12	3	5,5	7,5	7,5	24 110 230	▶ 3RA13 24-8XB30-1AC2 3RA13 24-8XB30-1AG2 3RA13 24-8XB30-1AL2	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,766 0,763 0,777	
17	4	7,5	10	11	24 110 230	▶ 3RA13 25-8XB30-1AC2 3RA13 25-8XB30-1AG2 3RA13 25-8XB30-1AL2	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,760 0,763 0,773	
25	5,5	11	11	11	24 110 230	▶ 3RA13 26-8XB30-1AC2 3RA13 26-8XB30-1AG2 3RA13 26-8XB30-1AL2	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,755 0,760 0,774	
DC-Kumanda									
12	3	5,5	7,5	7,5	DC 24	▶ 3RA13 24-8XB30-1BB4	1 ad.	1,220	
17	4	7,5	10	11	DC 24	▶ 3RA13 25-8XB30-1BB4	1 ad.	1,220	
25	5,5	11	11	11	DC 24	▶ 3RA13 26-8XB30-1BB4	1 ad.	1,220	



4

Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):

Hazır kablatlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Aksesuar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No. K1	K2	Sayfa
12) Mekanik kilitleme, önden montajlı	3RA19 24-1A	4/22	1) 2) Kontaktör, 5,5 kW	3RT10 24	3RT10 24	4/8
14) Yardımcı kontak bloğu, önden montajlı	3RH19 21-1CA..	4/41	1) 2) Kontaktör, 7,5 kW	3RT10 25	3RT10 25	4/8
15) Yardımcı kontak bloğu, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	1) 2) Kontaktör, 11 kW	3RT10 26	3RT10 26	4/8
16) Aşırı gerilim sınırlayıcısı	3RT19 26-1....	4/46	4) Mekanik kilitleme, yandan montajlı	3RA19 24-2B		4/22
			6) Kit	3RA19 23-2A		4/22

Kit alttan ve üstten bağlantı modüllerini içerir. Bunlar aynı zamanda iki kontaktör arasındaki mekanik bağlantıdır.

1)Bobinin çalışma sahası
50 Hz'de: 0,8 'den $1,1 \times U_s$ 'e kadar;
60 Hz'de: 0,85'den $1,1 \times U_s$ 'e kadar.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Motorların Anahtarlanması için Kontaktör Kombinasyonları

SIRIUS Sağ-Sol Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 45 kW

Boy S2 22 kW'a kadar

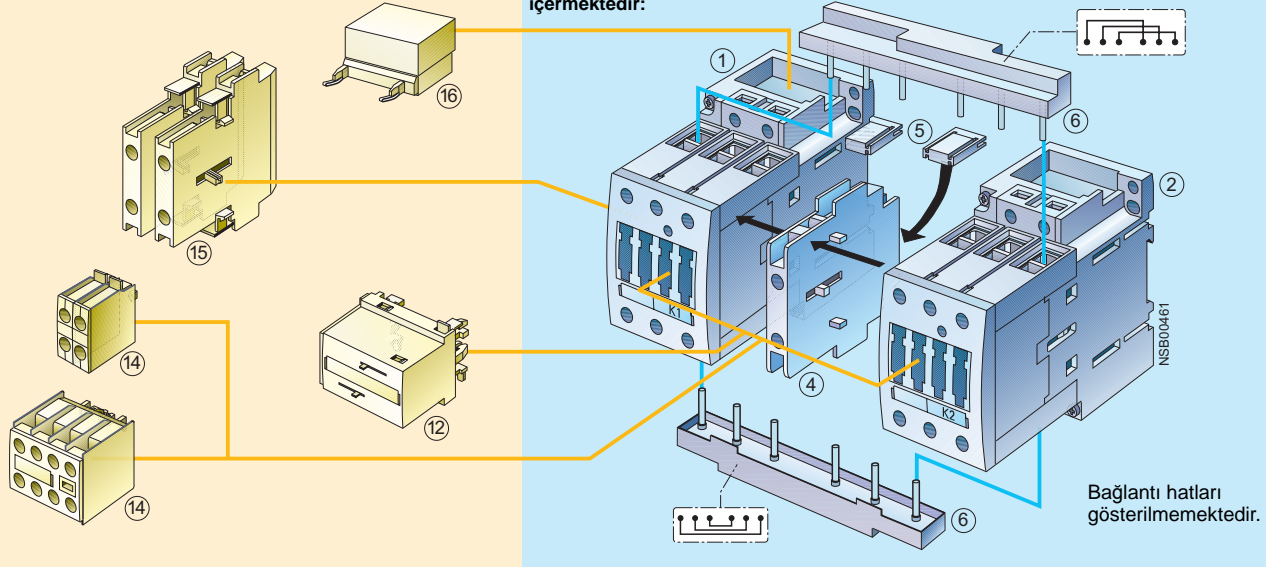
Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3					Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablağı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motorların gücü				V	Sipariş No.		kg	
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V					
A	kW	kW	kW	kW					
AC-Kumandası, 50/60 Hz									
32	7,5	15	18,5	18,5	24	3RA13 34-8XB30-1AC2	1 ad.	2,250	
					110	3RA13 34-8XB30-1AG2	1 ad.	2,260	
					230	3RA13 34-8XB30-1AL2	1 ad.	2,220	
40	11	18,5	22	22	24	3RA13 35-8XB30-1AC2	1 ad.	2,310	
					110	3RA13 35-8XB30-1AG2	1 ad.	2,320	
					230	3RA13 35-8XB30-1AL2	1 ad.	2,300	
50	15	22	30	22	24	3RA13 36-8XB30-1AC2	1 ad.	2,340	
					110	3RA13 36-8XB30-1AG2	1 ad.	2,310	
					230	3RA13 36-8XB30-1AL2	1 ad.	2,290	
DC-Kumandası									
32	7,5	15	18,5	18,5	DC 24	3RA13 34-8XB30-1BB4	1 ad.	3,440	
40	11	18,5	22	22	DC 24	3RA13 35-8XB30-1BB4	1 ad.	3,440	
50	15	22	30	22	DC 24	3RA13 36-8XB30-1BB4	1 ad.	3,450	



4

Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):

Hazır kablağı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Aksesuar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No.		Sayfa
				K1	K2	
12) Mekanik kilitleme, önden montajlı	3RA19 24-1A	4/22	1) 2) Kontaktör 15 kW	3RT10 34	3RT10 34	4/11
14) Yardımcı kontak bloğu, önden montajlı	3RH19 21-1CA..	4/41	1) 2) Kontaktör, 18,5 kW	3RT10 35	3RT10 35	4/11
15) Yardımcı kontak bloğu, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	1) 2) Kontaktör, 22 kW	3RT10 36	3RT10 36	4/11
16) Aşırı gerilim sınırlayıcısı	3RT19 26-1.... 3RT19 36-1....	4/46	4) Mekanik kilitleme, yandan montajlı	3RA19 24-2B		4/22
			5) 6) Kit	3RA19 33-2A		4/22
			Kit aşağıdakileri içermektedir:			
			5) 10 mm'lik arayla 2 kontaktör için 2 bağlantı klipsi			
			6) Ana devre bağlantısı için alttan ve üstten bağlantı modülleri			

1) Bobinin çalışma sahası
50 Hz'de: 0,8 'den 1,1 x U_s 'e kadar;
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktör Kombinasyonları

SIRIUS Sağ-Sol Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 45 kW

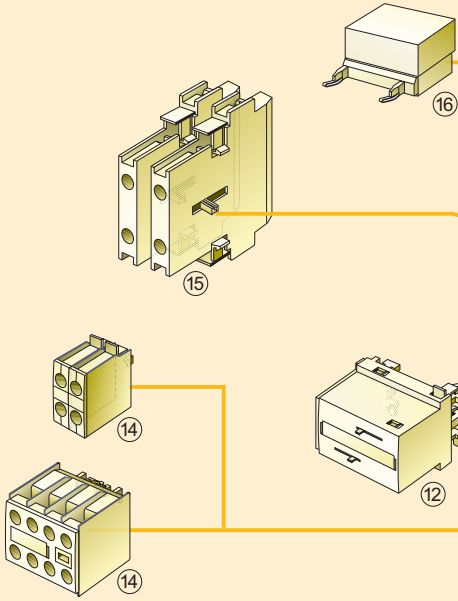
Boy S3 45 kW'a kadar

Kullanma sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3					Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablatlı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motorların gücü						Sipariş No.		kg
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V	V				
A	kW	kW	kW	kW					
AC-Kumandası, 50/60 Hz									
65	18,5	30	37	45	24		3RA13 44-8XB30-1AC2	1 ad.	4,240
					110		3RA13 44-8XB30-1AG2	1 ad.	4,250
					230		3RA13 44-8XB30-1AL2	1 ad.	4,220
80	22	37	45	55	24		3RA13 45-8XB30-1AC2	1 ad.	4,430
					110		3RA13 45-8XB30-1AG2	1 ad.	4,500
					230		3RA13 45-8XB30-1AL2	1 ad.	4,500
95	22	45	55	55	24		3RA13 46-8XB30-1AC2	1 ad.	4,460
					110		3RA13 46-8XB30-1AG2	1 ad.	4,500
					230		3RA13 46-8XB30-1AL2	1 ad.	4,470
DC-Kumandası									
65	18,5	30	37	45	DC 24		3RA13 44-8XB30-1BB4	1 ad.	6,380
80	22	37	45	55	DC 24		3RA13 45-8XB30-1BB4	1 ad.	6,430
95	22	45	55	55	DC 24		3RA13 46-8XB30-1BB4	1 ad.	6,470

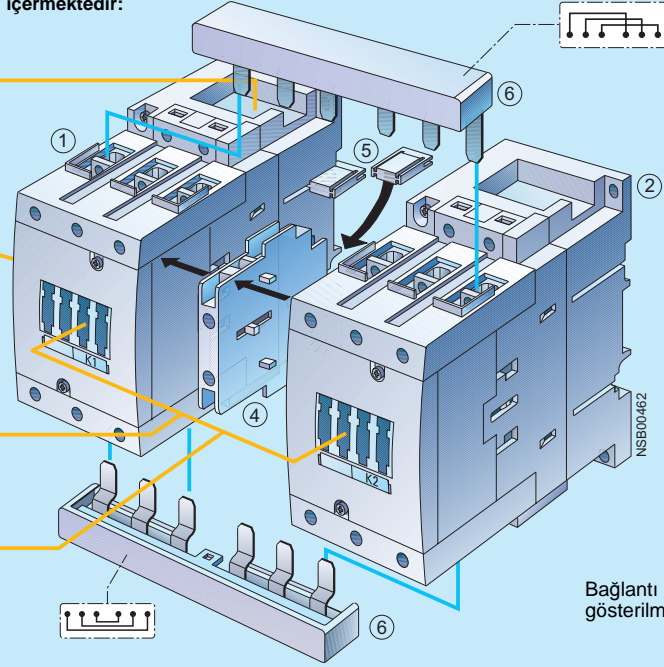


4

Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):



Hazır kablatlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Bağlantı hatları
gösterilmemektedir.

Aksesuar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No. K1	K2	Sayfa
② Mekanik kilitleme, önden montajlı	3RA19 24-1A	4/22	① ② Kontaktör, 30 kW	3RT10 44	3RT10 44	4/11
④ Yardımcı kontak bloğu, önden montajlı	3RH19 21-1CA..	4/41	① ② Kontaktör, 37 kW	3RT10 45	3RT10 45	4/11
⑤ Yardımcı kontak bloğu, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	① ② Kontaktör, 45 kW	3RT10 46	3RT10 46	4/11
⑥ Aşırı gerilim sınırlayıcısı	3RT19 26-1.... 3RT19 36-1....	4/46	④ Mekanik kilitleme, yandan montajlı	3RA19 24-2B		4/22
			⑤ ⑥ Kit	3RA19 43-2A		4/22
			Kit aşağıdakileri içermektedir:			
			⑤ 10 mm'lik arayla 2 kontaktör için 2 bağlantı klipsi			
			⑥ Ana devre bağlantısı için alttan ve üstten bağlantı modülleri			

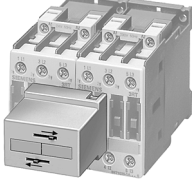



1) Bobinin çalışma sahası
50 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar;
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Motorların Anahtarlanması için Kontaktör Kombinasyonları

SIRIUS Sağ - Sol Kombinasyonları
Hazır Montaj için Parçalar

Aksesuarlar

Kontaktör için	Boy	Tip	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık kg
Mekanik Kilitlemeler						
 3RA19 24-1A 2	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4; 3RT13 2, 3RT13 3, 3RT13 4	S0, S2, S3	Yandan montajlı¹⁾ Bu durumda kontaktör başına bir yardımcı kontak bloğu takılabilir. (Sadece maks. 1 kademeli farklı boy-larda kontaktörleri bağlayabilir. Bunun için küçük kontaktörün montaj derinliğinin eşitlenmesi gerekir.)	▶	3RA19 24-2B	1 ad. 0,060
	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4; 3RT13 2	S0, S2, S3; S0	Önden üste montajlı²⁾ Boyları S0'dan S3'e kadar olan kontaktörlerin üzerine (aynı boya sahip olan kontaktörler için) Talimat: Boy S0: Kabloleme parçalarını önceden monte ediniz. Boy S2 ve S3: Mekanik bağlayıcı 3RA19 32-2C kullanınız.	▶	3RA19 24-1A	1 ad. 0,052
 3RA19 54-2A	3RT1. 5 bis 3RT1. 7	S6, S10, S12	Yandan montajlı, Yardımcı kontak-sız; S6, S10 ve S12 boyundaki kontaktörler birbirlerine istenildiği gibi bağlanabilirler, montaj derinliğinin eşitlenmesi gerekmez. Kontaktör aralığı 10 mm.	▶	3RA19 54-2A	1 ad. 0,045
Bobin Klemensleri						
	3RT10 3, 3RT10 4	S2, S3	Sağ-Sol kombinasyonları başına A1 ve A2 bobin bağlantıları için; 2 x A1 ve 1 x A2 gerekmektedir (Teslimat: 1 takım = 10 x A1 ve 5 x A2)	▶	3RA19 23-3B	1 tk. 0,082
3 Kutuplu Kontaktör Kombinasyonlarının Yapımı için Kitler						
 3RA19 13-2A	3RT10 1	S00	Kitler aşağıdakileri içermektedir: Mekanik kilitleme 2 kontaktör için 2 bağlantı klipsi, kuplaj modülleri üstte ve altta	▶	3RA19 13-2A	1 tk. 0,041
	3RT10 2	S0	Kitler aşağıdakileri içermektedir: Kablaj modülleri üstte ve altta	▶	3RA19 23-2A	1 tk. 0,052
 3RA19 33-2A	3RT10 3	S2	Kitler aşağıdakileri içermektedir: 2 kontaktör için 2 bağlantı klipsi, kuplaj modülleri üstte ve altta	▶	3RA19 33-2A	1 tk. 0,122
	3RT10 4	S3	Kitler aşağıdakileri içermektedir: 2 kontaktör için 2 bağlantı klipsi, kuplaj modülleri üstte ve altta	▶	3RA19 43-2A	1 tk. 0,295
	3RT10 5 3RT1. 6 3RT1. 7	S6 S10 S12	Kitler aşağıdakileri içermektedir: Kuplaj modülleri üstte ve altta	▶	3RA19 53-2A 3RA19 63-2A 3RA19 73-2A	1 tk. 1,280 1 tk. 2,410 1 tk. 3,140

1) S2 ve S3 boylarındaki 4 kutuplu kontaktörlerde de kullanılabilir.

2) S0 boylarındaki 4 kutuplu kontaktörlerde de kullanılabilir.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktör Kombinasyonları

SIRIUS Yıldız - Üçgen Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 75 kW

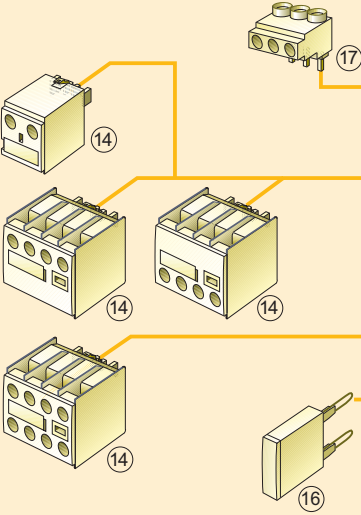
Seçim ve Sipariş Verileri

Boy S00-S00-S00 7,5 kW'a kadar

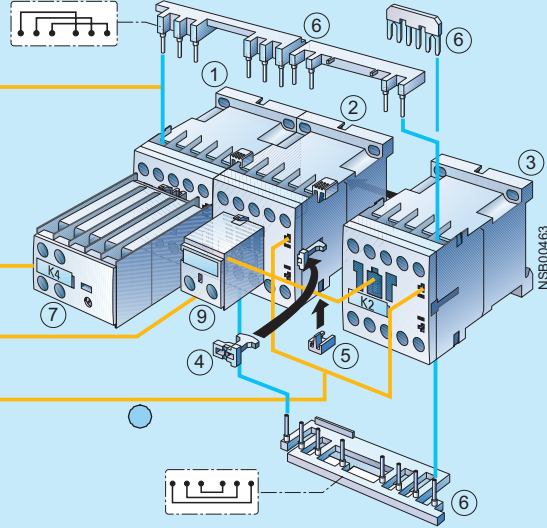
Kullanım sınıfına göre anma değerleri AC-2 ve AC-3						Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablajlı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e						Sipariş No.				
400 V'da 50 Hz'de üç fazlı motor gücü										
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V						
A	kW	kW	kW	kW	V					
AC-Kumanda, 50/60 Hz										
12	3,3	5,5	7,2	9,2	230	▶	3RA14 15-8XB31-1AP0	1 ad.	0,948	
17	4,7	7,5	10,3	9,2	230	▶	3RA14 16-8XB31-1AP0	1 ad.	0,928	
DC-Kumanda										
12	3,3	5,5	7,2	9,2	DC 24	▶	3RA14 15-8XB31-1BB4	1 ad.	1,120	
17	4,7	7,5	10,3	9,2	DC 24	▶	3RA14 16-8XB31-1BB4	1 ad.	1,110	



Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):



Hazır kablajlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Bağlantı hatları gösterilmemektedir.

Aksesuar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No. K1 ²⁾	K3 ³⁾	K2 ³⁾	Sayfa
⑭ Yardımcı kontak bloğu, önden montajlı	3RH19 11-1....	4/40	①②③ Kontaktör, 5,5 kW	3RT10 15	3RT10 15	3RT10 15	4/9
⑯ Aşırı gerilim sınırlayıcısı	3RT19 16-1....	4/46, 4/47	①②③ Kontaktör, 7,5 kW	3RT10 17	3RT10 17	3RT10 15	4/9
⑰ 3-Fazlı-Besleme Klensi	3RA19 13-3K	4/28	⑦ Elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu, önden montajlı	3RT19 16-2G.51			4/44
			⑨ Serbest kullanım için 1 NO yardımcı kontak bloğu	3RH19 11-1BA10			4/40
			④⑤⑥ Kit	3RA19 13-2B			4/28
			Kit aşağıdakileri içermektedir:				
			④	Mekanik kilitleme			
			⑤	3 bağlantı klipsi			
			⑥	Ana ve kumanda devre bağlantısı için üstte ve altta bağlantı modülleri			

1) Bobinin çalışma sahası 50 Hz'de: 0,8 'den 1,1 x U_s 'e kadar;
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

2) Tasarımı 1 NO ile kullanın.

3) Tasarımı 1 NC ile kullanın.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak



Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

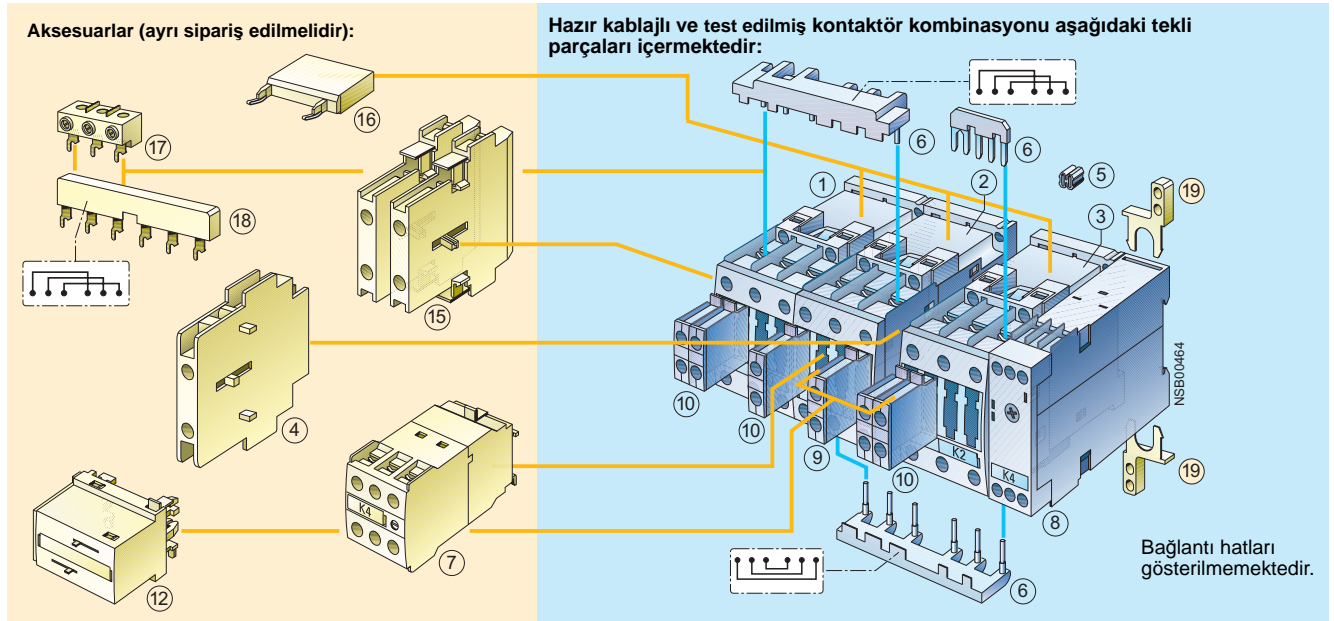
SIRIUS Yıldız - Üçgen Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 75 kW

Boy S0-S0-S0 18,5 kW'a kadar

Kullanım sınıfına anma akım değerleri AC-2 ve AC-3					Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablağı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e							Sipariş No.		
50 Hz'de üç fazlı motor gücü									
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V					
A	kW	kW	kW	kW	V				kg
AC-Kumanda, 50/60 Hz									
25	7,1	11	15,6	19	230		3RA14 23-8XC21-1AL2	1 ad.	1,770
32 / 40	11,4	15 / 18,5	19	19	230		3RA14 25-8XC21-1AL2	1 ad.	1,770
DC-Kumanda									
25	7,1	11	15,6	19	DC 24		3RA14 23-8XC21-1BB4	1 ad.	2,380
32 / 40	11,4	15 / 18,5	19	19	DC 24		3RA14 25-8XC21-1BB4	1 ad.	2,440



4



Aksesuarlar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No.			Sayfa
				K1	K3	K2	
④ Mekanik kilitleme, yandan montajlı	3RA19 24-2B	4/22	①②③ Kontaktör, 11 kW	3RT10 24	3RT10 24	3RT10 24	4/9
⑦ Elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu, önden montajlı ²⁾	3RT19 26-2G...	4/44	①②③ Kontaktör, 15/18,5 kW	3RT10 26	3RT10 26	3RT10 24	4/9
⑫ Mekanik kilitleme, önden montajlı	3RA19 24-1A	4/22	⑧ Zaman rölesi, yandan montajlı	3RP15 74-1N.30			Bölüm 5
⑮ Mekanik kilitleme, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	⑨ Serbest kullanım için 1 NO yardımcı kontak bloğu	3RH19 21-1CA10			4/41
⑯ Aşırı gerilim sınırlayıcısı	3RT19 26-1....	4/46	⑩ Dahili kumanda için, yardımcı kontak bloğu - 2 adet - 3 adet	3RH19 21-1CA01			4/41
⑰ 3-fazlı besleme klemensi ³⁾	3RV19 15-5A	4/28		3RH19 21-1CA10			
⑱ 3-fazlı bara ³⁾	3RT19 26-4CC20	4/28	⑤⑥ Kit Kit aşağıdakileri içermektedir: ⑤ Bağlantı klipsleri ⑥ Ana ve kumanda devre bağlantısı için üstte ve altta bağlantı modülleri	3RA19 23-2B			4/28
⑲ Vidalı montaj için geçme bara ayırıcı ⁴⁾	3RP19 03	Bölüm 5					

1) Bobinin çalışma sahası 50 Hz'de: 0,8 'den 1,1 x U_s 'e kadar; 60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

2) Normalde olabilir. Eğer bir elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu K3'e önden takılırsa, bir yardımcı kontak bloğu K3'e sadece yandan takılabilir.

3) ⑰ ve ⑱ ortak olarak sadece vidalı bağlantılı kontaktörlere (bobin) takılabilir.

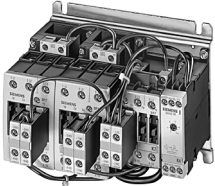
4) Hazır kontaktör kombinasyonlu teslimat kapsamında mevcut değildir; aksesuar olarak sipariş edilebilir.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Yıldız - Üçgen Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 75 kW

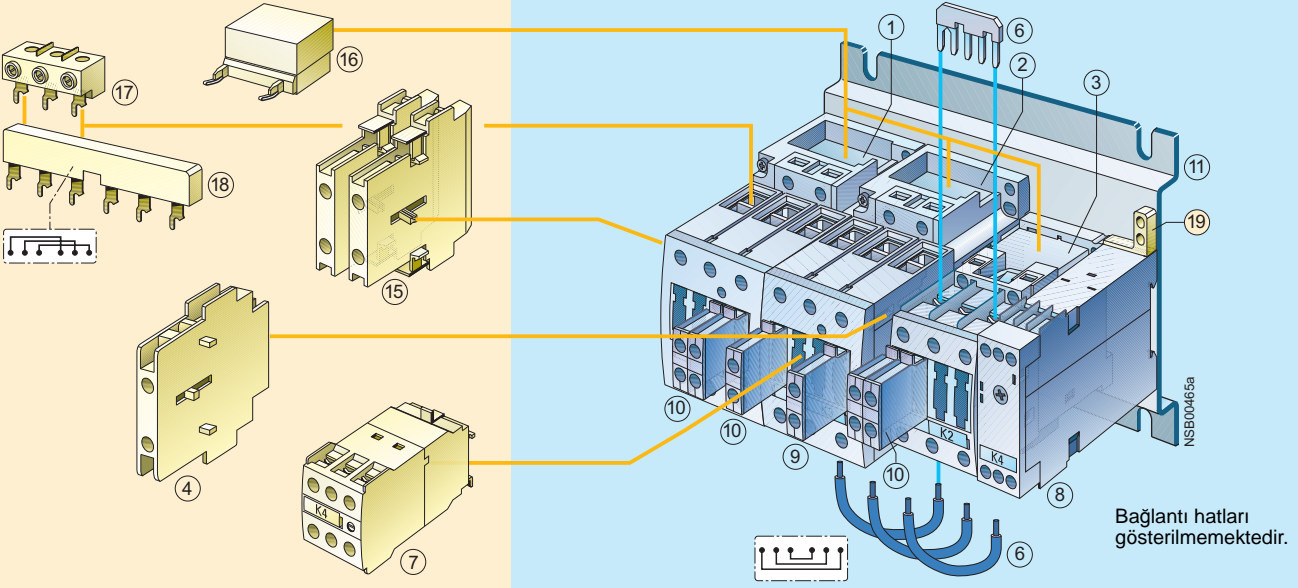
Boy S2-S2-S0 30 kW'a kadar

Kullanım sınıfına anma akım değerleri AC-2 ve AC-3	Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablatlı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motor gücü		Sipariş No.		
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V	
A	kW	kW	kW	kW	V
AC-Kumanda, 50/60 Hz					
50 / 65	19,6	22 / 30	35	34	230
DC-Kumanda					
50 / 65	19,6	22 / 30	35	34	24
					kg
			3RA14 34-8XC21-1AL2	1 ad.	3,070
			3RA14 34-8XC21-1BB4	1 ad.	4,520



Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):

Hazır kablatlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Aksesuarlar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No. K1	K3	K2	Sayfa
④ Mekanik kilitleme, yandan montajlı; Derinlik eşitlemesi gerekli; K3: 1,5 mm; K2: 0 mm	3RA19 24-2B	4/22	① ② ③ Kontaktör, 22/30 kW	3RT10 34	3RT10 34	3RT10 26	4/10, 4/11
⑦ Elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu, önden montajlı ²⁾	3RT19 26-2G...	4/44	⑧ Zaman rölesi, yandan montajlı	3RP15 74-1N.30			Bölüm 5
⑤ Yardımcı kontak bloğu, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	⑨ Serbest kullanım için 1 NO yardımcı kontak bloğu	3RH19 21-1CA10			4/41
⑥ Aşırı akım sınırlayıcısı	3RT19 26-1.... 3RT19 36-1....	4/46, 4/46	⑩ Dahili kumanda için, yardımcı kontak bloğu - 2 adet - 3 adet	3RH19 21-1CA01 3RH19 21-1CA10			4/41
⑦ 3-fazlı besleme klemensi	3RV19 35-5A	4/28	⑪ Montaj plakası	3RA19 32-2E			4/28
⑧ 3-fazlı bara	3RV19 35-1A	4/28	⑫ Kit	3RA19 33-2C			4/28
⑨ Vidalı montaj için geçme bara ayrıcı ³⁾	3RP19 03	Bölüm 5	Kit üstte yıldız nokta köprüsü ve altta ana devre bağlantısı için kablaj modülleri içerir.				

1) Bobinin çalışma sahası 50 Hz'de: 0,8 'den 1,1 x U_s 'e kadar; 60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

2) Normalde olabilir. Eğer bir elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu K3'e önden takılırsa, bir yardımcı kontak bloğu K3'e sadece yandan takılabilir.

3) Hazır kontaktör kombinasyonlu teslimat kapsamında mevcut değildir; aksesuar olarak sipariş edilebilir.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

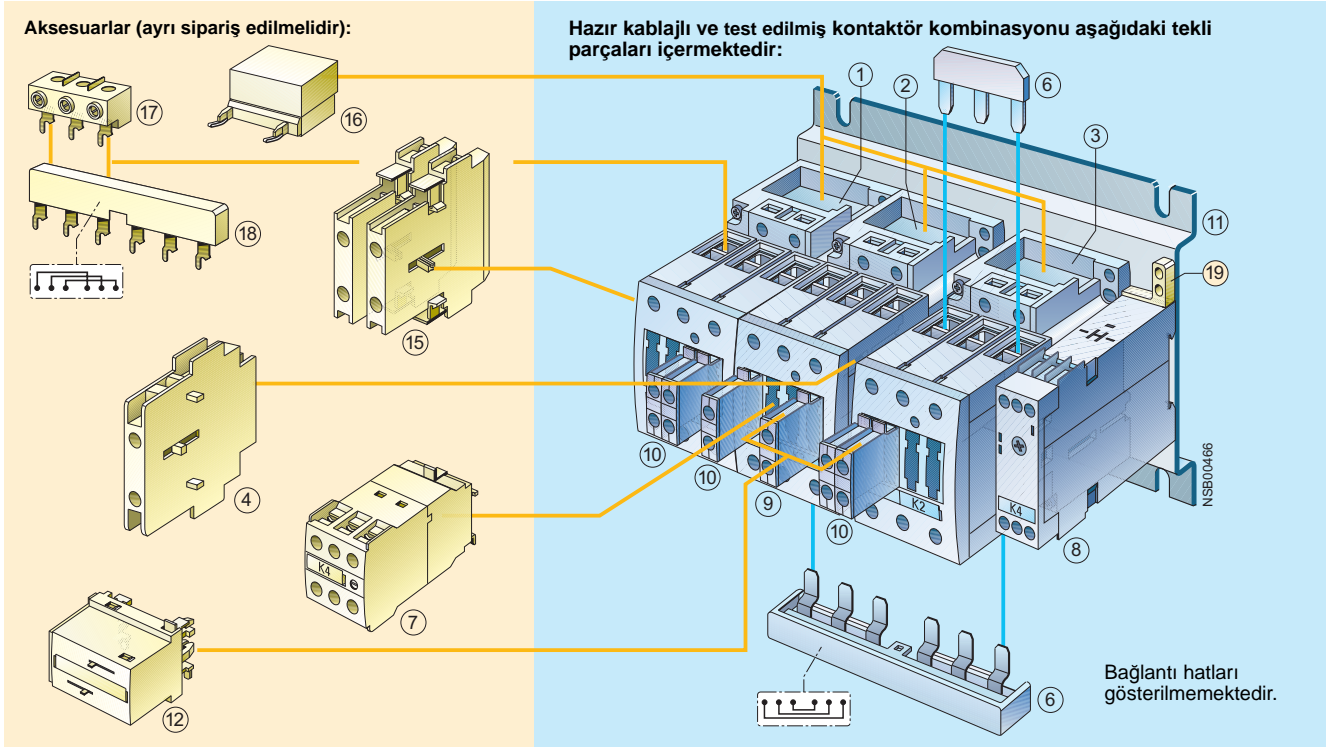
SIRIUS Yıldız - Üçgen Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 75 kW

Boy S2-S2-S2 45 kW'a kadar

Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3					Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Hazır kablağı ve test edilmiş kontaktör kom- binasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motor gücü						Sipariş No.		kg
400 V'da	230 V	400 V	500 V	690 V	V				
A	kW	kW	kW	kW					
AC-Kumanda, 50/60 Hz									
80	25	37	51	63	230		3RA14 35-8XC21-1AL2	1 ad.	3,650
86	27	45	55	63	230		3RA14 36-8XC21-1AL2	1 ad.	3,630
DC-Kumanda									
80	25	37	51	63	24		3RA14 35-8XC21-1BB4	1 ad.	5,510
86	27	45	55	63	24		3RA14 36-8XC21-1BB4	1 ad.	5,480



4



Aksesuarlar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No..	K3	K2	Sayfa
4) Mekanik kilitleme, yandan montajlı	3RA19 24-2B	4/22	1) 2) 3) Kontaktör, 37 kW	3RT10 35	3RT10 35	3RT10 34	4/11
7) Elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu, önden montajlı	3RT19 26-2G...	4/44	1) 2) 3) Kontaktör, 45 kW	3RT10 36	3RT10 36	3RT10 34	4/11
12) Mekanik kilitleme, önden montajlı	3RA19 24-1A	4/22	8) Zaman rölesi, yandan montajlı	3RP15 74-1N.30			Bölüm 5
15) Yardımcı kontak bloğu, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	9) Serbest kullanım için 1 NO yardımcı kontak bloğu	3RH19 21-1CA10			4/41
16) Aşırı akım sınırlayıcısı	3RT19 26-1.... 3RT19 36-1....	4/46, 4/46	10) Dahili kumanda için, yardımcı kontak bloğu - 2 adet - 3 adet	3RH19 21-1CA01 3RH19 21-1CA10			4/41
17) 3-fazlı besleme klemensi	3RV19 35-5A	4/28	11) Montaj plakası	3RA19 33-2B			4/28
18) 3-fazlı bara	3RV19 35-1A	4/28					4/28
19) Vidalı montaj için geçme bara ayırıcısı ³⁾	3RP19 03	Bölüm 5					4/28

1) Bobinin çalışma sahası 50 Hz'de: 0,8 'den 1,1 x U_s 'e kadar; 60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

2) Normalde olabilir. Eğer bir elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu K3'e önden takılırsa, bir yardımcı kontak bloğu K3'e sadece yandan takılabilir.

3) Hazır kontaktör kombinasyonlu teslimat kapsamında mevcut değildir; aksesuar olarak sipariş edilebilir.

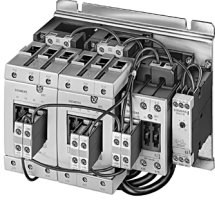
NO: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

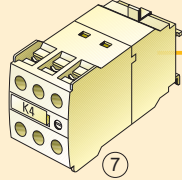
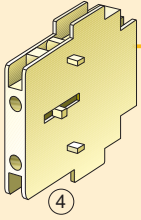
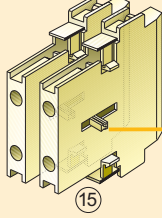
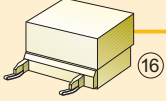
SIRIUS Yıldız - Üçgen Kombinasyonları
Komple Cihazlar 3 ... 75 kW

Boy S3-S3-S2 75 kW'a kadar

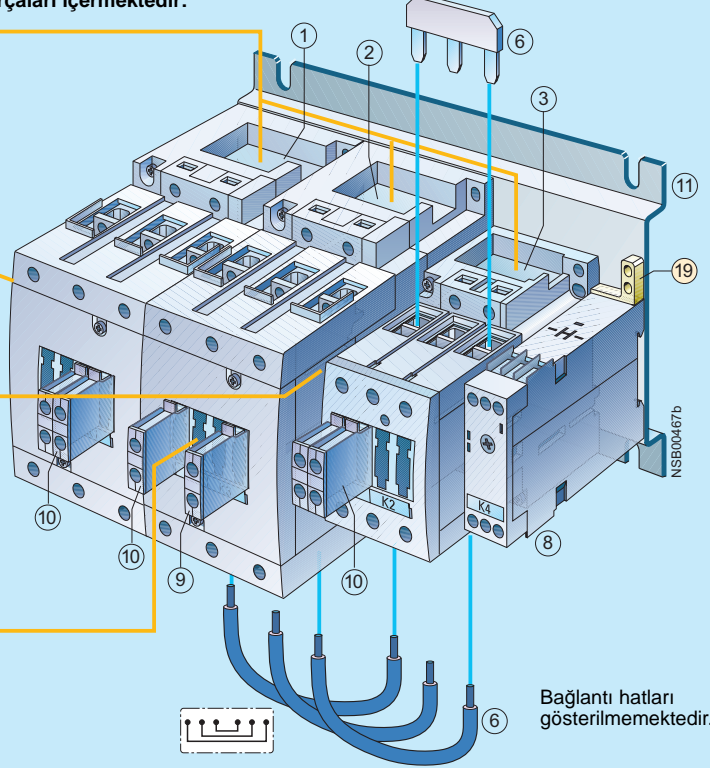
Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3		Anma kumanda besleme gerilimi $U_s^{(1)}$		LK	Hazır kablajlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonları ²⁾	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	50 Hz'de üç fazlı motor gücü	230 V	400 V	500 V	690 V		kg
A	kW	kW	kW	kW	V	Sipariş No.	
AC-Kumanda, 50/60 Hz							
115	37	55	81	93	230	3RA14 44-8XC21-1AL2	1 ad. 5,820
150	47	75	103	110	230	3RA14 45-8XC21-1AL2	1 ad. 5,970
DC-Kumanda							
115	37	55	81	93	24	3RA14 44-8XC21-1BB4	1 ad. 8,520
150	47	75	103	110	24	3RA14 45-8XC21-1BB4	1 ad. 8,530



Aksesuarlar (ayrı sipariş edilmelidir):



Hazır kablajlı ve test edilmiş kontaktör kombinasyonu aşağıdaki tekli parçaları içermektedir:



Aksesuar	Sipariş No.	Sayfa	Tekli parçalar	Sipariş No.. K1	K3	K2	Sayfa
④ Mekanik kilitleme, yandan montajlı Derinlik dengesi gerekli K3: 0 mm; K2: 27,5 mm	3RA19 24-2B	4/22	①②③ Kontaktör, 55 kW	3RT10 44	3RT10 44	3RT10 35	4/11
			①②③ Kontaktör, 75 kW	3RT10 45	3RT10 45	3RT10 36	4/11
⑦ Elektronik gecikmeli yardımcı kontak bloğu, önden montajlı ²⁾	3RT19 26-2G...	4/44	⑧ Zaman rölesi, yandan montajlı	3RP15 74-1N.30			Bölüm 5
⑮ Yardımcı kontak bloğu, yandan montajlı	3RH19 21-1EA..	4/42	⑨ Serbest kullanım için 1 NO yardımcı kontak bloğu	3RH19 21-1CA10			4/41
⑯ Aşırı akım sınırlayıcısı	3RT19 .6-1....	4/46					
⑰ Vidalı montaj için geçme bara ayrıcısı ³⁾	3RP19 03	Bölüm 5	⑩ Dahili kumanda için, yardımcı kontak bloğu - 2 adet - 3 adet	3RH19 21-1CA01			4/41
				3RH19 21-1CA10			4/28
			⑪ Montaj plakası	3RA19 42-2E			4/28
			⑥	3RA19 43-2C			4/28
				Kit üstte yıldız nokta köprüsü ve altta ana devre bağlantısı için kablaj modülleri içerir.			

NO: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Motorların Anahtarlanması için Kontaktörler

SIRIUS Yıldız - Üçgen Kombinasyonları
Hazır Montaj için Parçalar

Aksesuarlar

Tip	Boy	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık kg
Kitler					
Kit aşağıdakileri içermektedir: Mekanik kilitleme, 3 bağlantı klipsi, yıldız noktası köprüsü, kablaj modülleri altta ve üstte	S00-S00-S00	▶	3RA19 13-2B	1 tk.	0,048
Kit aşağıdakileri içermektedir: 5 bağlantı klipsi, yıldız noktası köprüsü, Kablaj modülleri altta ve üstte	S0-S0-S0	▶	3RA19 23-2B	1 tk.	0,059
Kit aşağıdakileri içermektedir: yıldız noktası köprüsü, kablaj modülleri altta (Yukarıdaki kablaj modülleri teslimat kapsamına dahil değildir). Şebeke ve üçgen kontaktörü arasında çift besleme önerilir.	S2-S2-S0	▶	3RA19 33-2C	1 tk.	0,051
	S2-S2-S2	▶	3RA19 33-2B	1 tk.	0,072
	S3-S3-S2	▶	3RA19 43-2C	1 tk.	0,142
	S3-S3-S3	▶	3RA19 43-2B	1 tk.	0,166
	S6-S6-S6	▶	3RA19 53-2B	1 tk.	0,866
	S10-S10-S10	▶	3RA19 63-2B	1 tk.	1,780
S12-S12-S12	▶	3RA19 73-2B	1 tk.	2,200	
3-Fazlı Besleme Klemensi					
Büyük iletken kesitlerinde şebeke kontaktörü için besleme klemens bloğu					
Bağlantı kesiti: 6 mm ²	S00	▶	3RA19 13-3K	1 ad.	0,022
Bağlantı kesiti: 25 mm ²	S0	▶	3RV19 15-5A	1 ad.	0,042
Bağlantı kesiti: 50 mm ²	S2	▶	3RV19 35-5A	1 ad.	0,115
3-Fazlı Bara					
Şebeke kontaktörü (K1) ve üçgen kontaktörü (K3), tüm aynı fazlı giriş klemenslerini köprüleme	S0 S2	▶	3RT19 26-4CC20 3RV19 35-1A	1 ad. 1 ad.	0,033 0,137
Paralel Anahtarlama Bağlantısı, 3-Kutuplu (Yıldız Noktası Köprüsü)					
Bağlantı klemensi yok	S00 S0 S2 S3 S6 ¹⁾ S10, S12 ¹⁾	▶	3RT19 16-4BA31 3RT19 26-4BA31 3RT19 36-4BA31 3RT19 46-4BA31 3RT19 56-4BA31 3RT19 66-4BA31	1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,003 0,006 0,015 0,028 0,161 0,533
Montaj Plakaları					
Yandan montajlı zaman röleli yıldız-üçgen kombinasyonlarının bağlantısı					
Bitişik montaj	S2, S2, S0		3RA19 32-2E	1 ad.	0,441
K3 ve K2 arasında 10 mm'lik mesafe	S2, S2, S2		3RA19 32-2F	1 ad.	0,484
Bitişik montaj	S3, S3, S2		3RA19 42-2E	1 ad.	0,665
K1, K3 ve K2 arasında 10 mm'lik mesafe	S6, S6, S3		3RA19 52-2E	1 ad.	1,800
	S6, S6, S6		3RA19 52-2F	1 ad.	1,940
	S10, S10, S6		3RA19 62-2E	1 ad.	3,170
	S10, S10, S10		3RA19 62-2F	1 ad.	3,390
	S12, S12, S10		3RA19 72-2E	1 ad.	3,590
	S12, S12, S12		3RA19 72-2F	1 ad.	3,680
Hazır montajlı tip, önden montajlı zaman röleli	S2, S2, S0 S2, S2, S2		3RA19 32-2B 3RA19 32-2B	1 ad. 1 ad.	0,429 0,429
Yıldız-üçgen kombinasyonları için K1, K3 ve K2 arasında 10 mm'lik mesafe	S3, S3, S2		3RA19 42-2B	1 ad.	0,682

1) Dokunmaya karşı koruma için 3RT19 56-4EA1 (S6) ve 3RT19 66-4EA1 (S10, S12) kapakları kullanılabilir.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Özel Kullanımlar için Kontaktörler

Omik Yüklerin Anahtarlama için
SIRIUS Kontaktörleri (AC-1), 3-kutuplu, 140 ... 690 A

Seçim ve Sipariş Verileri

Boy	Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-1, $T_U: 40^\circ\text{C}$	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
	Anma akımı I_e	Üç fazlı motor çıkışlarının güçleri ($\cos \varphi = 0,95$)				
	690 V'a kadar	230 V 400 V 500 V 690 V				
	A	kW kW kW kW	V			kg

Vida Bağlantılı, 35 mm ve 75 mm'lik Montaj Raylarına Vida ve Jakla Tespitli



3RT14 46-1A..0

• AC-Kumanda										
S3	140	53	92	115	159	230, 50 Hz	▶	3RT14 46-1AP00	1 ad.	1,830
• DC-Kumanda - DC-Bobin Sistemi										
S3	140	53	92	115	159	DC 24	▶	3RT14 46-1BB40	1 ad.	2,830

AC/DC-Kumanda (40 Hz - 60 Hz, DC)

Geçmeli bobinler

Entegre edilmiş bobin anahtarlama (Varistor)

Yardımcı ve kumanda devre iletkenleri: Vida bağlantıları

Ana iletkenler: Vida bağlantı

Tip	Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-1, $T_U: 40^\circ\text{C}$	Yardımcı kontaklar	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
	Anma akımı I_e	Üç fazlı tüketici çıkışlarının güçleri ($\cos \varphi = 0,95$)					
	690 V	230 V 400 V 500 V 690 V					
	A	kW kW kW kW	NO NC V				kg

Konvensiyonel Tahrik



3RT14 6.



3RT14 7.

S6	275	105	180	225	310	2	2	220 ... 240	▶	3RT14 56-6AP36	1 ad.	3,330
S10	400	151	263	329	454	2	2	220 ... 240	▶	3RT14 66-6AP36	1 ad.	6,550
S12	690	261	454	568	783	2	2	220 ... 240	▶	3RT14 76-6AP36	1 ad.	10,300

Diğer gerilimler için 4/14 sayfalarına bakınız.

NO: Normalde açık kontak.

NC: Normalde kapalı kontak.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Özel Kullanımlar için Kontaktörler

Omik Yüklerin Anahtarlanması için
SIRIUS Kontaktörleri (AC-1), 4-kutuplu (4S), 18...140 A

Seçim ve Sipariş Verileri

4 NO Kontaktör



3RT13 1.-1A.00	3RT13 2.-1A.00	3RT13 36-1A.00	3RT13 1.-2B..0
Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-1, $T_U: 40/60 \text{ }^\circ\text{C}$	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK Vidalı bağlantı	PKG Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e	Üç fazlı tüketici çıkışlarının güçleri ($\cos \varphi = 0,95$)	Sipariş No.	LK Cage Clamp-Bağlantısı
A	kW		PKG Paket başına yaklaşık ağırlık
	V		kg

35 mm'lik Montaj Rayına Vida ya da Jakla Tespit için

AC-Kumanda

Boy S00¹⁾

18 / 16	12 / 11	230, 50/60 Hz	▶ 3RT13 16-1AP00	1 ad.	0,203	▶ 3RT13 16-2AP00	1 ad.	0,202
22 / 20	14,5 / 13	230, 50/60 Hz	▶ 3RT13 17-1AP00	1 ad.	0,203	▶ 3RT13 17-2AP00	1 ad.	0,201

Boy S0

35 / 30 ²⁾	22 / 20	230, 50 Hz	▶ 3RT13 25-1AP00	1 ad.	0,394	-		
40 / 35 ²⁾	26 / 23	230, 50 Hz	▶ 3RT13 26-1AP00	1 ad.	0,394	-		

Boy S2

60 / 55	39 / 36	230, 50 Hz	▶ 3RT13 36-1AP00	1 ad.	0,985	-		
---------	---------	------------	------------------	-------	-------	---	--	--

Boy S3

110 / 100	72 / 66	230, 50 Hz	▶ 3RT13 44-1AP00	1 ad.	2,170	-		
140 / 120	92 / 79	230, 50 Hz	▶ 3RT13 46-1AP00	1 ad.	2,160	-		

DC-Kumanda- DC-Bobin Sistemi

Boy S00

18 / 16	12 / 11	DC 24	▶ 3RT13 16-1BB40	1 ad.	0,264	▶ 3RT13 16-2BB40	1 ad.	0,260
22 / 20	14,5 / 13	DC 24	▶ 3RT13 17-1BB40	1 ad.	0,263	▶ 3RT13 17-2BB40	1 ad.	0,260

Boy S0

35 / 30 ¹⁾	22 / 20	DC 24	▶ 3RT13 25-1BB40	1 ad.	0,624	-		
40 / 35 ¹⁾	26 / 23	DC 24	▶ 3RT13 26-1BB40	1 ad.	0,625	-		

Boy S2

60 / 55	39 / 36	DC 24	▶ 3RT13 36-1BB40	1 ad.	1,570	-		
---------	---------	-------	------------------	-------	-------	---	--	--

Boy S3

110 / 100	72 / 66	DC 24	▶ 3RT13 44-1BB40	1 ad.	3,180	-		
140 / 120	92 / 79	DC 24	▶ 3RT13 46-1BB40	1 ad.	3,190	-		

Boy S00: Yardımcı kontak blokları EN 50005'e göre jakla takılabilir.
Boy S0 ... S3: Yardımcı kontak blokları EN 50012 ve EN 50005'e göre jakla takılabilir. (S0'da maks. 2 yardımcı kontak).

[Diğer gerilimler için 4/14 sayfalarına bakınız.](#)

- S00 boyunda: Bobinin çalışma sahası
50 Hz'de: 0,8'den $1,1 \times U_s$ 'e kadar
60 Hz'de: 0,85 bis $1,1 \times U_s$ 'e kadar
- Gerekli bağlantı kesiti 10 mm^2 .

NO: Normalde açık kontak.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Özel Kullanımlar için Kontaktörler

Omik Yüklerin Anahtarlanması için
SIRIUS Kontaktörleri (AC-1), 4-kutuplu (4S), 200 ... 1000 A

Seçim ve Sipariş Verileri

Vidalı Bağlantı
Vidalı Montaj

Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-1	Yardımcı kontaklar				Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
	Anma akımı I_e	Üç fazlı motor çıkışlarının güçleri ($\cos \varphi = 0,95$)								Tip
690 V'a kadar (40 °C'de)	230 V	400 V	690 V	1000 V	NO	NC	AC V		kg
AC-Kumanda									
200	75	130	225	205	2	2	220 ... 230, 50 Hz 110/120, 50/60 Hz	3TK10 42-0AP0 3TK10 42-0AF0	1 ad. 4,420 1 ad. 4,370
250	90	165	280	200	2	2	220 ... 230, 50 Hz 110/120, 50/60 Hz	3TK11 42-0AP0 3TK11 42-0AF0	1 ad. 4,740 1 ad. 4,630
300	110	195	340	325	2	2	220 ... 230, 50 Hz 110/120, 50/60 Hz	3TK12 42-0AP0 3TK12 42-0AF0	1 ad. 7,150 1 ad. 7,120
350	130	230	395	370	2	2	220 ... 230, 50 Hz 110/120, 50/60 Hz	3TK13 42-0AP0 3TK13 42-0AF0	1 ad. 7,150 1 ad. 7,120
550	205	360	620	510	2	2	220 ... 230, 50 Hz ¹⁾ 110/120, 50/60 Hz	3TK14 42-0AP0 3TK14 42-0AF0	1 ad. 18,900 1 ad. 19,000
800	300	525	905	575	2	2	220 ... 230, 50 Hz ¹⁾ 110/120, 50/60 Hz	3TK15 42-0AP0 3TK15 42-0AF0	1 ad. 19,000 1 ad. 19,000
1000	375	655	1135	-	2	2	220 ... 230, 50 Hz ¹⁾ 110/120 50/60 Hz	3TK17 42-0AP0 3TK17 42-0AF0	1 ad. 20,000 1 ad. 20,100



3TK13

1) 60 Hz'de: 240 V.

NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Özel Kullanımlar için Kontaktörler

SIRIUS Kontaktörleri, 4-kutuplu (2 NO + 2 NC)
4 ... 18,5 kW

Seçim ve Sipariş Verileri

AC- ve DC-Kumanda
2 NO+ 2 NC¹⁾ kontaktlı



3RT15 1-1....



3RT15 1-2....



3RT15 26-1....

Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri		Anma kumanda besleme gerilimi	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık	LK	Cage Clamp-bağlantısı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
AC-2/AC-3, T _U : 60 °C'ye kadar		AC-1, T _U : 40/60 °C								
Anma akımı I _e	50 Hz'de üç fazlı motor gücü	Anma akımı I _e		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg
400 V'da	400 V									
A	kW	A	V							

35 mm'lik Montaj Rayına Vida ya da Jakla Tespit için

AC-Kumanda

Boy S00²⁾

9	4	18 / 16	230, 50/60 Hz	▶ 3RT15 16-1AP00	1 ad.	0,202	▶ 3RT15 16-2AP00	1 ad.	0,201
12	5,5	22 / 20	230, 50/60 Hz	▶ 3RT15 17-1AP00	1 ad.	0,205	▶ 3RT15 17-2AP00	1 ad.	0,201

Boy S0

25	11	40 / 35 ³⁾	230, 50 Hz	▶ 3RT15 26-1AP00	1 ad.	0,393	-		
----	----	-----------------------	------------	------------------	-------	-------	---	--	--

Boy S2

40	18,5	60 / 55	230, 50 Hz	▶ 3RT15 35-1AP00	1 ad.	0,984	-		
----	------	---------	------------	------------------	-------	-------	---	--	--

DC-Kumanda DC-Bobin Sistemi

Boy S00

9	4	18 / 16	DC 24	▶ 3RT15 16-1BB40	1 ad.	0,262	▶ 3RT15 16-2BB40	1 ad.	0,256
12	5,5	22 / 20	DC 24	▶ 3RT15 17-1BB40	1 ad.	0,259	▶ 3RT15 17-2BB40	1 ad.	0,255

Boy S0

20	11	40 / 35 ³⁾	DC 24	▶ 3RT15 26-1BB40	1 ad.	0,626	-		
----	----	-----------------------	-------	------------------	-------	-------	---	--	--

Boy S2

40	18,5	60 / 55	DC 24	▶ 3RT15 35-1BB40	1 ad.	1,580	-		
----	------	---------	-------	------------------	-------	-------	---	--	--

Diğer gerilimler için 4/14 sayfalarına bakınız.

1) Kutupların enversör anahtarlama ve sağ-sol işletme için uygun değildir.

2) S00 boyunda: bobinin çalışma sahası
50 Hz'de: 0,8'den 1,1 x U_s'e kadar
60 Hz'de: 0,85'den 1,1 x U_s'e kadar

3) Gerekli bağlantı kesiti 10 mm².

NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

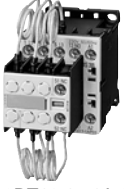
Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Özel Kullanımlar için Kontaktörler

SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri
12,5 ... 50 kvar

Seçim ve Sipariş Verileri

AC-Kumanda



3RT16 17-1A.03



3RT16 27-1A.01



3RT16 47-1A.01

Kullanma sınırı AC-6b 60 °C'lik bir çevre sıcaklığında kondansatörlerin anahtarlanması ¹⁾				Yardımcı kontaklar	Anma kumanda besleme akımı U_s ²⁾	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
50/60 Hz işletme frekansında kondansatör gücü	230 V	400 V	500 V	690 V			Sipariş No.		kg
kvar	kvar	kvar	kvar	kvar	AC V				
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun									
Boy S00									
3 ... 7,5	5 ... 12,5	7,5 ... 15	10 ... 21	1 NO + 1 NC	230, 50/60 Hz	▶	3RT16 17-1AP03	1 ad.	0,275
Boy S0									
3,5 ... 15	6 ... 25	7,8 ... 30	10 ... 42	1 NO	230, 50 Hz	▶	3RT16 27-1AP01	1 ad.	0,431
Boy S3									
3,5 ... 30	5 ... 50	7,5 ... 60	10 ... 84	1 NO	230, 50 Hz	▶	3RT16 47-1AP01	1 ad.	2,030

Diğer gerilimler için 4/14 sayfalarına bakınız.

1) S3 boyunda: 55 °C.

2) Çalışma sahası: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Özel Uygulamalar için Kontaktörler

Demiryolu Uygulamaları için
Geniş Çalışma Sahalı Kontaktörler 0,7 ... 1,25 x U_s

Seçim ve Sipariş Verileri

DC-Kumanda DC-Bobin Sistemi
elektronik çalıştırma modülü ile
Cage Clamp-/vidalı bağlantı
Montaj rayına jakla tespit ve vidalı tespit
Varistor'la anahtarlanmış bobin



3RT10...-3X.40-0LA2

Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri AC-2 ve AC-3 T _u : 70 °C'ye kadar	Yardımcı kontaktlar ¹⁾		Anma kumanda besleme akımı U _s	LK	Vidalı Bağlantılı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Cage Clamp bağlantılı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
	Anma akımı I _e	50 Hz'de üç fazlı motor gücü										Kontakt işaretlendirmesi	Tip	Sipariş No.	Sipariş No.
400 V'da	400 V										
A	kW		NO NC DC V				kg				kg
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun											
Boy S0											
17	7,5	-	- - 24		3RT10 25-1XB40-0LA2	1 ad.	0,625		3RT10 25-3XB40-0LA2	1 ad.	0,340
		-	- - 110		3RT10 25-1XF40-0LA2	1 ad.	0,340		3RT10 25-3XF40-0LA2	1 ad.	0,645
25	11	-	- - 24		3RT10 26-1XB40-0LA2	1 ad.	0,445		3RT10 26-3XB40-0LA2	1 ad.	0,630
		-	- - 110		3RT10 26-1XF40-0LA2	1 ad.	0,445		3RT10 26-3XF40-0LA2	1 ad.	0,445
Boy S2											
32	15	-	- - 24		3RT10 34-1XB40-0LA2	1 ad.	1,430		3RT10 34-3XB40-0LA2	1 ad.	1,460
		-	- - 110		3RT10 34-1XF40-0LA2	1 ad.	1,430		3RT10 34-3XF40-0LA2	1 ad.	1,500
40	18,5	-	- - 24		3RT10 35-1XB40-0LA2	1 ad.	1,430		3RT10 35-3XB40-0LA2	1 ad.	1,460
		-	- - 110		3RT10 35-1XF40-0LA2	1 ad.	1,430		3RT10 35-3XF40-0LA2	1 ad.	1,460
50	22	-	- - 24		3RT10 36-1XB40-0LA2	1 ad.	1,430		3RT10 36-3XB40-0LA2	1 ad.	1,480
		-	- - 110		3RT10 36-1XF40-0LA2	1 ad.	1,430		3RT10 36-3XF40-0LA2	1 ad.	1,460
35 mm ve 75 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun											
Boy S3											
65	30	-	- - 24		3RT10 44-1XB40-0LA2	1 ad.	2,770		3RT10 44-3XB40-0LA2	1 ad.	2,780
		-	- - 110		3RT10 44-1XF40-0LA2	1 ad.	2,770		3RT10 44-3XF40-0LA2	1 ad.	2,780
80	37	-	- - 24		3RT10 45-1XB40-0LA2	1 ad.	2,720		3RT10 45-3XB40-0LA2	1 ad.	2,720
		-	- - 110		3RT10 45-1XF40-0LA2	1 ad.	2,720		3RT10 45-3XF40-0LA2	1 ad.	2,720
95	45	-	- - 24		3RT10 46-1XB40-0LA2	1 ad.	2,910		3RT10 46-3XB40-0LA2	1 ad.	2,910
		-	- - 110		3RT10 46-1XF40-0LA2	1 ad.	2,910		3RT10 46-3XF40-0LA2	1 ad.	2,910

1) Yardımcı kontak blokları standart kontaktörler gibi bu kontaktörlere de takılabilirler.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Özel Uygulamalar için Kontaktörler

DC Uygulamalar için Kontaktörler
1,2 Kutuplu 32 ... 400 A

Seçim ve Sipariş Verileri

Boy	Kullanım sınıfına göre anma akım değerleri DC-3 ve DC-5 ¹⁾					Yardımcı kontaklar ²⁾	Anma kumanda besleme akımı U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Anma akımı I_e ³⁾	Doğru akım motorlarının güçleri					Tip					kg
A	110 V	220 V	440 V	600 V	750 V	NO	NC	V			

3TC44'den 3TC56'ya kadar 2-Kutuplu Kontaktörler- 440 V'a kadar anma akımı I_e

• DC-Kumanda 35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

2	32	2,5	5	9	9	4	2	2	DC 24 DC 110 DC 220	▶ 3TC44 17-0AB4 ▶ 3TC44 17-0AF4 ▶ 3TC44 17-0AM4	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,050 1,040 1,050
---	----	-----	---	---	---	---	---	---	---------------------------	---	-------------------------	-------------------------

• DC-Kumanda Vidalı bağlantı

4	75	6,5	13	27	38	45	2	2	DC 24 DC 110 DC 220	▶ 3TC48 17-0AB4 ▶ 3TC48 17-0AF4 ▶ 3TC48 17-0AM4	1 ad. 1 ad. 1 ad.	4,680 4,740 4,510
---	----	-----	----	----	----	----	---	---	---------------------------	---	-------------------------	-------------------------

8	220 ⁴⁾	20	41	82	110	110	2	2	DC 24 DC 110 DC 220	▶ 3TC52 17-0AB4 ▶ 3TC52 17-0AF4 ▶ 3TC52 17-0AM4	1 ad. 1 ad. 1 ad.	10,500 9,820 9,870
---	-------------------	----	----	----	-----	-----	---	---	---------------------------	---	-------------------------	--------------------------

12	400	35	70	140	200	250	2	2	DC 24 DC 110 DC 220	▶ 3TC56 17-0AB4 ▶ 3TC56 17-0AF4 ▶ 3TC56 17-0AM4	1 ad. 1 ad. 1 ad.	17,800 19,300 22,800
----	-----	----	----	-----	-----	-----	---	---	---------------------------	---	-------------------------	----------------------------

• AC-Kumanda, 50 Hz 35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

2	32	2,5	5	9	9	4	2	2	AC 230/220 ⁵⁾ AC 110	▶ 3TC44 17-0BP0 ▶ 3TC44 17-0BF0	1 ad. 1 ad.	0,673 0,683
---	----	-----	---	---	---	---	---	---	------------------------------------	------------------------------------	----------------	----------------

• AC-Kumanda, 50 Hz Vida bağlantılı

4	75	6,5	13	27	38	45	2	2	AC 230/220 ⁵⁾ AC 110	▶ 3TC48 17-0BP0 ▶ 3TC48 17-0BF0	1 ad. 1 ad.	3,440 3,480
---	----	-----	----	----	----	----	---	---	------------------------------------	------------------------------------	----------------	----------------

8	220 ⁴⁾	20	41	82	110	110	2	2	AC 230/220 ⁵⁾ AC 110	▶ 3TC52 17-0BP0 ▶ 3TC52 17-0BF0	1 ad. 1 ad.	7,000 7,040
---	-------------------	----	----	----	-----	-----	---	---	------------------------------------	------------------------------------	----------------	----------------

12	400	35	70	140	200	250	2	2	AC 230/220 ⁵⁾ AC 110	▶ 3TC56 17-0BP0 ▶ 3TC56 17-0BF0	1 ad. 1 ad.	14,400 14,300
----	-----	----	----	-----	-----	-----	---	---	------------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------



3TC44



3TC48



3TC52

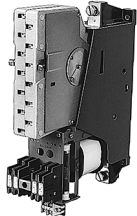
1-Kutuplu Kontaktörler 3TC74 - 750 V'a kadar anma akımı I_e

• DC-Kumanda

12	400	35	70	140	200	250	-	-	4	4	DC 24 DC 110	▶ 3TC74 14-0EB ▶ 3TC74 14-0EF	1 ad. 1 ad.	10,700 10,600
----	-----	----	----	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----------------	----------------------------------	----------------	------------------

• AC-Kumanda, 50 Hz

12	400	35	70	140	200	250	-	-	4	4	AC 230/220 ⁶⁾	▶ 3TC74 14-1CM	1 ad.	10,800
----	-----	----	----	-----	-----	-----	---	---	---	---	--------------------------	----------------	-------	--------



3TC74

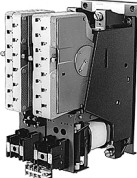
2-Kutuplu Kontaktörler 3TC78 - 1500 V'a kadar anma akımı I_e

• DC-Kumanda

12	400	35	70	140	200	250	400	500	4	4	DC 24 DC 110	▶ 3TC78 14-0EB ▶ 3TC78 14-0EF	1 ad. 1 ad.	22,500 15,900
----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----------------	----------------------------------	----------------	------------------

• AC-Kumanda, 50 Hz

12	400	35	70	140	200	250	400	500	4	4	AC 230/220 ⁶⁾	▶ 3TC78 14-1CM	1 ad.	23,800
----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	--------------------------	----------------	-------	--------



3TC78

Diğer anma kumanda besleme gerilimlerini U_s sorunuz.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

- 1) DC-1 kullanma sınıfında izin verilen yük değerlerini sorunuz.
- 2) DC-Kumandalı kontaktörlerde yardımcı kontak donanımı değiştirilemez.
- 3) 3TC44'den 3TC56'ya kadar olan kontaktörlerin ters akım işletmesinde aşağıdaki anma işletme akımlarına izin verilir:
Kontaktör Anma gerilimi
Tip 110 V, 220 V 440 V
3TC44 32 A 7 A
3TC48 75 A 75 A
3TC52 170 A 170 A
3TC56 400 A 400 A
- 4) > 600 V'da: $I_e = 170$ A.
- 5) 220 V'da çalışma sahası: 0,85'den 1,15 x U_s 'e kadar.,
- 6) 230 V'da üst çalışma sahası sınırı: 1,14 x U_s .

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Yardımcı Kontaktörler

SIRIUS Yardımcı Kontaktörler, 4-ve 8-kutuplu

Seçim ve Sipariş Verileri

AC- ve DC- Bobinli



3RH11 ..-1...



3RH11 ..-2...



3RH12 ..-1...



3RH12 ..-2...

Sürekli anma akımı	Kontaklar	Kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birimi ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birimi ağırlığı
$I_e/AC-15/AC-14$	Kontak tanımı	Tip		Sipariş No.				Sipariş No.		
230 V'da										
A		NO NC V			Adet	kg			Adet	kg

35 mm'lik Raya Monte Edilebilen Tip

AC-Bobinli

AC 50/60 Hz¹⁾

• Boy S00

EN 50011 standartında kontak numaralandırması

6	40 E	4	-	24	▶ 3RH11 40-1AB00	1 ad	0,204	▶ 3RH11 40-2AB00	1 ad	0,201
				110	▶ 3RH11 40-1AF00	1 ad	0,202	▶ 3RH11 40-2AF00	1 ad	0,199
				230	▶ 3RH11 40-1AP00	1 ad	0,204	▶ 3RH11 40-2AP00	1 ad	0,200
31 E	3	1	24	▶ 3RH11 31-1AB00	1 ad	0,204	▶ 3RH11 31-2AB00	1 ad	0,200	
			110	▶ 3RH11 31-1AF00	1 ad	0,202	▶ 3RH11 31-2AF00	1 ad	0,199	
			230	▶ 3RH11 31-1AP00	1 ad	0,203	▶ 3RH11 31-2AP00	1 ad	0,199	
22 E	2	2	24	▶ 3RH11 22-1AB00	1 ad	0,203	▶ 3RH11 22-2AB00	1 ad	0,201	
			110	▶ 3RH11 22-1AF00	1 ad	0,202	▶ 3RH11 22-2AF00	1 ad	0,200	
			230	▶ 3RH11 22-1AP00	1 ad	0,204	▶ 3RH11 22-2AP00	1 ad	0,199	

DC-Bobinli

				DC						
6	40 E	4	-	24	▶ 3RH11 40-1BB40	1 ad	0,264	▶ 3RH11 40-2BB40	1 ad	0,260
				220	▶ 3RH11 40-1BM40	1 ad	0,261	▶ 3RH11 40-2BM40	1 ad	0,257
				24	▶ 3RH11 31-1BB40	1 ad	0,262	▶ 3RH11 31-2BB40	1 ad	0,259
31 E	3	1	220	▶ 3RH11 31-1BM40	1 ad	0,259	▶ 3RH11 31-2BM40	1 ad	0,254	
			24	▶ 3RH11 22-1BB40	1 ad	0,264	▶ 3RH11 22-2BB40	1 ad	0,261	
			220	▶ 3RH11 22-1BM40	1 ad	0,260	▶ 3RH11 22-2BM40	1 ad	0,255	

Diğer bobin gerilimleri için 4/37'ye bakınız.

Bobinin Çalışma Alanı

1) 50 Hz'te: 0,8'den $1,1 \times U_s$ 'e kadar
60 Hz'te: 0,85'den $1,1 \times U_s$ 'e kadar

NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Yardımcı Kontaktörler

Mekanik Kilitli Yardımcı Kontaktörler SIRIUS,
4-kutuplu

Seçim ve Sipariş Verileri

Sürekli anma çalışma akımı I_e / AC-15/AC-14	Kontaktlar	Kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birimi ağırlığı
230 V'da	Kontakt tanımı	Tip				
A		NO NC	V		Adet	kg

Vida Bağlantılı 35 mm Raya Montajlı Tipler

AC-Bobinli				AC 50/60 Hz ¹⁾			
6	40 E	4	-	24	3RH14 40-1AB00	1 ad	0,385
	31 E	3	1	24	3RH14 31-1AB00	1 ad	0,385
	22 E	2	2	24	3RH14 22-1AB00	1 ad	0,389
				230	3RH14 40-1AP00	1 ad	0,384
				230	3RH14 31-1AP00	1 ad	0,386
				230	3RH14 22-1AP00	1 ad	0,389
DC-Bobinli				DC			
6	40 E	4	-	24	3RH14 40-1BB40	1 ad	0,509
	31 E	3	1	24	3RH14 31-1BB40	1 ad	0,504
	22 E	2	2	24	3RH14 22-1BB40	1 ad	0,504



3RH14 22-1BB40

4

Kontaktör	Tip	3RH11
Değişik Kumanda Gerilimleri (10. ve 11. noktalarda sipariş numarası değişikliği)		

AC-Bobin

AC 50 ve 60 Hz için Bobinler

Kumanda besleme gerilimi U_s	AC V 50/60 Hz ¹⁾	AC V 60 Hz	Ekleme
24	-	-	B0
42	-	-	D0
48	-	-	H0
110	-	-	F0
220	-	-	N2
230	-	-	P0
400	-	-	V0

Japonya için²⁾

100	110	G6
200	220	N6
400	440	R6

ABD ve Kanada için³⁾

AC V 50 Hz	AC V 60 Hz	Ekleme
110	120	K6
220	240	P6

DC-Bobin

Kumanda besleme gerilimi U_s

DC V	Ekleme
12	A4
24	B4
42	D4
48	W4
60	E4
110	F4
125	G4
220	M4
230	P4

1) Bobinin çalışma aralığı
50 Hz'te: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar, 60 Hz'te: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar

2) Bobinin çalışma aralığı
50/60 Hz'te: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar
60 Hz'te: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar

3) Bobinin çalışma aralığı
50 Hz'te: 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar
60 Hz'te: 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Yardımcı Kontaktör

Kumanda Devreleri Anahtarlama için SIRIUS-Kuplaj Kontaktörleri, 4-kutuplu

Kullanım Alanı

DC-Bobinli

IEC 609 kontaktörlerin özellikle yardımcı akım devrelerinin anahtarlamaında, özel talepler gerektiren elektronik kumandalı sistemlerde çalışılması için tasarlanmıştır.

Fonksiyon

3 RH 11 Kontaktörlerine yardımcı kontak blokları takılamaz.

Seçim ve Sipariş Verileri

DC-Bobinli



3RH11 ..-1.B40



3RH11..-2.B40

Aşırı Gerilim Sınırlayıcı	Anma Akımı $I_n/AC-15/AC-14$	Yardımcı kontaklar	LK	Vida bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birimi ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birimi ağırlığı
	230 V	EN 50011 Normunda Kontak Tanımı		Sipariş No.				Sipariş No.		
A		NO NC			Adet	kg			Adet	kg

Vida Bağlantısıyla 35 mm Raya Montajlı Tipler

• Boy S00

EN 50011 Normuna göre kontak numaralandırması
Kumanda Besleme Gerilimi $U_s = DC 24 V$, Çalışma aralığı: 0,7 ile 1,25 arası $\times U_s$
Bobinlerin Güç Tüketimi 24 V'da 2,3 W (Yardımcı kontak bloğu takılamaz)

Diyot, varistor ya da RC-elemanı takılamaz	6	40 E 31 E 22 E	4 3 2	- 1 2	▶ 3RH11 40-1HB40 ▶ 3RH11 31-1HB40 ▶ 3RH11 22-1HB40	1 ad 1 ad 1 ad	0,258 0,258 0,259	▶ 3RH11 40-2HB40 ▶ 3RH11 31-2HB40 ▶ 3RH11 22-2HB40	1 ad 1 ad 1 ad	0,254 0,253 0,255
Monte edilmiş diyod	6	40 E 31 E 22 E	4 3 2	- 1 2	▶ 3RH11 40-1JB40 ▶ 3RH11 31-1JB40 ▶ 3RH11 22-1JB40	1 ad 1 ad 1 ad	0,258 0,259 0,260	▶ 3RH11 40-2JB40 ▶ 3RH11 31-2JB40 ▶ 3RH11 22-2JB40	1 ad 1 ad 1 ad	0,256 0,256 0,255
Monte edilmiş varistor	6	40 E 31 E 22 E	4 3 2	- 1 2	▶ 3RH11 40-1KB40 ▶ 3RH11 31-1KB40 ▶ 3RH11 22-1KB40	1 ad 1 ad 1 ad	0,259 0,259 0,259	▶ 3RH11 40-2KB40 ▶ 3RH11 31-2KB40 ▶ 3RH11 22-2KB40	1 ad 1 ad 1 ad	0,256 0,254 0,255

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

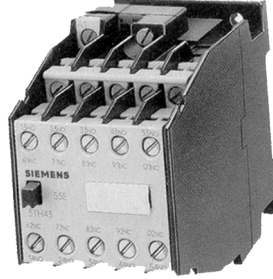
Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

3TH Serisi Yardımcı Kontaktörler

Yardımcı Kontaktörler
3 TH Serisi

Seçim ve Sipariş Verileri

AC- ve DC- Bobinli



Sürekli anma akımı	Kontaklar		Kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Vida Bağlantılı
	Tip	Tip			Sipariş No.
A	NO	NC	V		
35 mm'lik Raya Monte Edilebilir Tip					
AC-Bobinli					
			AC 50/60 Hz ¹⁾		
16	5	5	110 V AC	▶	3TH43 55-0AF0
16	5	5	220 V AC	▶	3TH43 55-0AP0
16	2	2	220 V AC	▶	3TH40 22-0AP0
16	4	-	220 V AC	▶	3TH40 40-0AP0
16	3	1	220 V AC	▶	3TH40 31-0AP0
16	1	3	220 V AC	▶	3TH40 13-0AP0
16	-	4	220 V AC	▶	3TH40 04-0AP0
16	4	4	220 V AC	▶	3TH42 44-0AP0
16	7	1	220 V AC	▶	3TH42 71-0AP0
16	6	2	220 V AC	▶	3TH42 62-0AP0
16	5	3	220 V AC	▶	3TH42 53-0AP0
16	8	-	220 V AC	▶	3TH42 80-0AP0
DC-Bobinli					
16	2	2	24 V DC	▶	3TH40 22-0BB4
16	4	4	24 V DC	▶	3TH42 44-0BB4
16	5	5	24 V DC	▶	3TH43 55-0BB4

Diğer bobin gerilimleri için satış birimlerimize danışınız.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar

Seçim ve Sipariş Verileri



3RH19 11-1HA..
3RH19 11-1FA..



3RH19 11-2HA..
3RH19 11-2FA..



3RH19 21-1HA..



3RH19 21-2HA..



3RH19 11-1AA..



3RH19 11-1LA..

Kontaktörler için	Anma akımı I _n /AC-15/AC14	Yardımcı Kontaktlar	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
Tip	A	Kontakt tanımı 230 V'da NO NC NO NC		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg

DIN EN 50012 Standartında Önden Montajlı Yardımcı Kontakt Blokları

Boy S00

2, 4 ve 5 Yardımcı Kontakt ile Kontaktörler

3RT10 1.-1...1, 3RT10 1.-2...1	6	11 E - 1 - -	▶	3RH19 11-1HA01	1 ad	0,035	▶	3RH19 11-2HA01	1 ad	0,041
		22 E 1 2 - -	▶	3RH19 11-1HA12	1 ad	0,046	▶	3RH19 11-2HA12	1 ad	0,052
		23 E 1 3 - -	▶	3RH19 11-1HA13	1 ad	0,051	▶	3RH19 11-2HA13	1 ad	0,058
		32 E 2 2 - -	▶	3RH19 11-1HA22	1 ad	0,052	▶	3RH19 11-2HA22	1 ad	0,059

Boyları S0 ... S12¹⁾

4 Kutuplu

3RT1. 2, 3RT1. 3 ...	31	3 1 - -	▶	3RH19 21-1HA31	1 ad	0,074	▶	3RH19 21-2HA31	1 ad	0,070
3RT1.7, 3RT11	22	2 2 - -	▶	3RH19 21-1HA22	1 ad	0,073	▶	3RH19 21-2HA22	1 ad	0,069
	13	1 3 - -	▶	3RH19 21-1HA13	1 ad	0,073	▶	3RH19 21-2HA13	1 ad	0,071
	22 ²⁾	2 2 - -	▶	3RH19 21-1XA22-0MA0	1 ad	0,075	▶	3RH19 21-2XA22-0MA0	1 ad	0,071

DIN EN 50005 Standartında Önden Montajlı Yardımcı Kontakt Blokları

Boy S00

2 ve 4 Kutuplu Yardımcı Kontakt Blokları (3 ya da 5 yardımcı kontak elde etmek için)

3RT1. 1, 3RH11, 3RH14	6	20 2 - - -	▶	3RH19 11-1FA20	1 ad	0,041	▶	3RH19 11-2FA20	1 ad	0,047
		11 1 1 - -	▶	3RH19 11-1FA11	1 ad	0,040	▶	3RH19 11-2FA11	1 ad	0,047
		02 - 2 - -	▶	3RH19 11-1FA02	1 ad	0,040	▶	3RH19 11-2FA02	1 ad	0,046
		11 U - - 1 1	▶	3RH19 11-1FB11	1 ad	0,040	▶	3RH19 11-2FB11	1 ad	0,046
	6	40 4 - - -	▶	3RH19 11-1FA40	1 ad	0,052	▶	3RH19 11-2FA40	1 ad	0,059
		31 3 1 - -	▶	3RH19 11-1FA31	1 ad	0,052	▶	3RH19 11-2FA31	1 ad	0,059
		22 2 2 - -	▶	3RH19 11-1FA22	1 ad	0,051	▶	3RH19 11-2FA22	1 ad	0,058
		22 U - - 2 2	▶	3RH19 11-1FC22	1 ad	0,052	▶	3RH19 11-2FC22	1 ad	0,058
		11, 11 U 1 1 1 1	▶	3RH19 11-1FB22	1 ad	0,052	▶	3RH19 11-2FB22	1 ad	0,045

1 ve 2 Kutuplu Yardımcı Kontakt Blokları Tek Taraftan Kablo Girişi

• Üstten Kablo Girişi

3RT1. 1, 3RH11, 3RH14	6	- 1 - - -	▶	3RH19 11-1AA10	1 ad	0,016	-			
		- - 1 - -	▶	3RH19 11-1AA01	1 ad	0,016	-			
		- 1 1 - -	▶	3RH19 11-1LA11	1 ad	0,052	-			
		- 2 - - -	▶	3RH19 11-1LA20	1 ad	0,052	-			

• Alttan Kablo Girişi

3RT1. 1, 3RH11, 3RH14	6	- 1 - - -	▶	3RH19 11-1BA10	1 ad	0,015	-			
		- - 1 - -	▶	3RH19 11-1BA01	1 ad	0,016	-			
		- 1 1 - -	▶	3RH19 11-1MA11	1 ad	0,052	-			
		- 2 - - -	▶	3RH19 11-1MA20	1 ad	0,053	-			

1) İstisna: 3RT16.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar



3RH19 21-1F..



2RH19 21-2F..



3RH19 21-1C..



3RH19 21-2C..



3RH19 21-1LA..



3RH19 21-1MA..

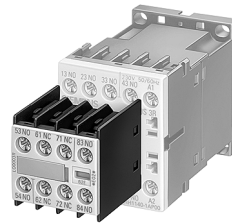
Kontaktörler için	Anma akımı $I_e/AC-15/AC14$	Yardımcı kontaktlar	LK	Vida bağlantısı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantısı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
	230 V'da	Kontakt Tip tanımı		Sipariş No.				Sipariş No.		
Tip	A	NO NC NO NC				kg				kg

DIN EN 50005 Standartında Önden Montajlı Yardımcı Kontakt Blokları

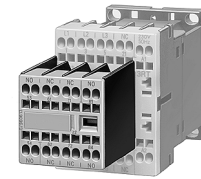
Boyları S0 ... S12¹⁾

4 Kutuplu Yardımcı Kontakt Blokları														
3RT10 2, 3RT1. 3 ...	6	40 31 22 04	4 3 2 -	- 1 2 4	- - - -	- - - -	▶	3RH19 21-1FA40 3RH19 21-1FA31 3RH19 21-1FA22 3RH19 21-1FA04 3RH19 21-1FC22	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,076 0,074 0,074 0,072 0,074	▶	3RH19 21-2FA40 3RH19 21-2FA31 3RH19 21-2FA22 3RH19 21-2FA04 3RH19 21-2FC22	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,071 0,070 0,069 0,068 0,069
DIN EN 50005 ve DIN EN 50012 Standartında Yardımcı Kontakt Blokları														
3RT1. 2 ...	6	-	-	1 -	- 1	- -	▶	3RH19 21-1CA10 3RH19 21-1CA01 3RH19 21-1CD10 3RH19 21-1CD01	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,020 0,019 0,020 0,019	▶	3RH19 21-2CA10 3RH19 21-2CA01 -	1 ad 1 ad -	0,018 0,017 -
Tek Taraflı Kablo Girişi 2 Kutuplu Yardımcı Kontakt Blokları														
• Üstten Kablo Girişi														
3RT10 2, 3RT1. 3 ...	6	-	-	1 2	1 -	- -	▶	3RH19 21-1LA11 3RH19 21-1LA20 3RH19 21-1LA02	1 ad 1 ad 1 ad	0,074 0,075 0,074	-	-	-	-
• Alttan Kablo Girişi														
3RT1. 7 3RT11	6	-	-	1 2	1 -	- -	▶	3RH19 21-1MA11 3RH19 21-1MA20 3RH19 21-1MA02	1 ad 1 ad 1 ad	0,074 0,076 0,073	-	-	-	-

1) İstisna: 3RT16.



3RH19 11-1GA..



3RH19 11-2GA..

Yardımcı kontaktörler için	Anma akımı $I_e/AC-15/AC-14$	Kontaktlar	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
	230 V'da	Kontakt Tip tanımı		Sipariş No.				Sipariş No.		
Tip	A	NO NC			Adet	kg			Adet	kg

DIN EN 50011 Standartında Önden Montajlı Yardımcı Kontakt Blokları

Yardımcı Kontaktörlerin 8 Kontakt ile Kullanılması için

3RH11 40, 3RH14 40 ¹⁾ (Kontakt tanımı 40 E)	6	80E 71E 62E 53E 44E	4 3 2 1 -	- 1 2 3 4	▶	3RH19 11-1GA40 3RH19 11-1GA31 3RH19 11-1GA22 3RH19 11-1GA13 3RH19 11-1GA04	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,052 0,052 0,052 0,052 0,052	▶	3RH19 11-2GA40 3RH19 11-2GA31 3RH19 11-2GA22 3RH19 11-2GA13 3RH19 11-2GA04	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,059 0,059 0,058 0,058 0,058
--	---	---------------------------------	-----------------------	-----------------------	---	--	--------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---

1) 3RH14 40 için sadece 3RH19 11-1GA.Vida bağlantılı kullanılır.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar



3RH19 21-1DA11
3RH19 21-1JA11



3RH19 21-2DA11
3RH19 21-2JA11



3RH19 21-1EA..
3RH19 21-1KA..



3RH19 21-2EA..
3RH19 21-2KA..

Kontaktörler için	Anma akımı $I_e/AC-15/AC14$	Yardımcı kontaklar	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
	230 V'da	Tip		Sipariş No.				Sipariş No.		
Tip	A	NO NC				kg				kg

EN 50012 Standartında Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Blokları

Boyları S0 ... S12

- Birinci, Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Bloğu (sağ veya sol), 2 kutuplu

3RT1. 2 ... 3RT1.76	1	1	▶	3RH19 21-1DA11	1 ad	0,047	▶	3RH19 21-2DA11	1 ad	0,051
------------------------	---	---	---	----------------	------	-------	---	----------------	------	-------

Boyları S3 ... S12

- İkinci, Yandan Montajlanabilen Kontak Bloğu (sağ veya sol), 2-kutuplu

3RT1. 4 ... 3RT1. 76	1	1	▶	3RH19 21-1JA11	1 ad	0,050		3RH19 21-2JA11	1 ad	0,051
-------------------------	---	---	---	----------------	------	-------	--	----------------	------	-------

EN 50005 Standartında Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Blokları

Boyları S0 ... S12

- Birinci, Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Bloğu (sağ veya sol), 2 kutuplu

3RT1. 2 ... 3RT1. 76	2 1	- 1	▶ ▶	3RH19 21-1EA20 3RH19 21-1EA11	1 ad 1 ad	0,048 0,047	▶ ▶	3RH19 21-2EA20 -	1 ad	0,050
	-	2	▶	3RH19 21-1EA02	1 ad	0,050	▶	3RH19 21-2EA02	1 ad	0,051

Boyları S3 ... S12

- İkinci, Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Bloğu (sağ veya sol), 2 kutuplu

3RT1. 4 ... 3RT1. 76	2 1	- 1	▶ ▶	3RH19 21-1KA20 3RH19 21-1KA11	1 ad 1 ad	0,050 0,048		3RH19 21-2KA20 -	1 ad	0,049
	-	2	▶	3RH19 21-1KA02	1 ad	0,048		3RH19 21-2KA02	1 ad	0,050

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar

Toz içeren ortamlarda ve anma akımı 3 V - 60 V arası $I_e/AC-14$, DC-13 1 mA'dan 300 mA'ya kadar altın alaşımli, elektronik devrelere uygun kontaklar.



3RH19 11-1NF..



3RH19 11-2NF..



3RH19 21-1FE22



3RH19 21-2FE22



3RH19 21-2DE11
3RH19 21-2JE11

Kontaktörler için	Tip	Kontaklar	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı	LK	Cage Clamp-Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
		Tip		Sipariş No.				Sipariş No.		
		 NO NC NO NC				kg				kg

DIN EN 50005 Standartında, Elektronik Uyumlu Yardımcı Kontak Blokları, Önden Takılabilir

Boyları S00

3RT1. 1, 3RH11, 3RH14		1 - - 1	▶	3RH19 11-1NF11	1 ad	0,042	▶	3RH19 11-2NF11	1 ad	0,047
		2 - - -	▶	3RH19 11-1NF20	1 ad	0,041	▶	3RH19 11-2NF20	1 ad	0,047
		- - - 2	▶	3RH19 11-1NF02	1 ad	0,041	▶	3RH19 11-2NF02	1 ad	0,048

Boyları S0 ... S12

3RT1. 2 ... 3RT1. 7	1 NO + 1 NC Elektronik Uyumlu Yardımcı Kontak ve 1 NO + 1 NC Standart Yardımcı Kontak	1 1 1 1	▶	3RH19 21-1FE22	1 ad	0,073		3RH19 21-2FE22	1 ad	0,070
---------------------------	---	---------	---	----------------	------	-------	--	----------------	------	-------

DIN EN 50012 Standartında, Elektronik Uyumlu Yardımcı Kontak Blokları, Önden Takılabilir

Boyları S0 ... S12¹⁾

- Birinci, Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Blok (sağ veya sol), 2 kutuplu

3RT1. 2 ... 3RT1. 7	1 NO + 1 NC Elektronik Uyumlu Yardımcı Kontak	1 - - 1	-				▶	3RH19 21-2DE11	1 ad	0,049
---------------------------	---	---------	---	--	--	--	---	----------------	------	-------

Boyları S3 ... S12

- İkinci, Yandan Montajlanabilen Yardımcı Kontak Blok (sağ veya sol), 2 kutuplu

3RT1. 4 ... 3RT1. 7	1 NO + 1 NC Elektronik Uyumlu Yardımcı Kontak	1 - - 1	-					3RH19 21-2JE11	1 ad	0,052
---------------------------	---	---------	---	--	--	--	--	----------------	------	-------

1) Boy SO kontakları kaynamayan kontaktör 3RT11 2 için kullanılmaz.



NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar

Kontaktörler için	Yardımcı Kontaktörler	Nominal İşletim Akımı I_s ¹⁾	Zaman Alanı t	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı			
Tip		V	s				kg			
Elektronik Gecikmeli Yardımcı Anahtar Blokları, DIN 46199 Normunda Önden Takılmalı Bağlantı Tanımlaması, Bölüm 5										
Boy S00										
	3RT1. 2), 3RH11 ²⁾ , 3RH14	• Uygun geciktirme (Varistor Entegreli)	1 NO + 1 NC	AC/DC 24 ³⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 16-2EJ11	1 ad.	0,085		
					0,5 ... 10	▶ 3RT19 16-2EJ21	1 ad.	0,084		
					5 ... 100	▶ 3RT19 16-2EJ31	1 ad.	0,086		
			AC 100 ... 127 ³⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 16-2EC11	1 ad.	0,087			
				0,5 ... 10	▶ 3RT19 16-2EC21	1 ad.	0,087			
				5 ... 100	▶ 3RT19 16-2EC31	1 ad.	0,086			
		AC 200 ... 240 ³⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 16-2ED11	1 ad.	0,088				
			0,5 ... 10	▶ 3RT19 16-2ED21	1 ad.	0,089				
			5 ... 100	▶ 3RT19 16-2ED31	1 ad.	0,087				
	3RT19 16-2....	3RT1. 2), 3RH11 ²⁾ , 3RH14	• Yardımcı Gerilim Tekrar Etme, Gecikmesiz(Varistor Entegreli) ⁴⁾	1 NO + 1 NC	AC/DC 24 ³⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 16-2FJ11	1 ad.	0,087	
						0,5 ... 10	▶ 3RT19 16-2FJ21	1 ad.	0,086	
						5 ... 100	▶ 3RT19 16-2FJ31	1 ad.	0,089	
			AC/DC 100 ... 127 ³⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 16-2FK11	1 ad.	0,086			
				0,5 ... 10	▶ 3RT19 16-2FK21	1 ad.	0,087			
				5 ... 100	▶ 3RT19 16-2FK31	1 ad.	0,088			
			AC/DC 200 ... 240 ³⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 16-2FL11	1 ad.	0,089			
				0,5 ... 10	▶ 3RT19 16-2FL21	1 ad.	0,086			
				5 ... 100	▶ 3RT19 16-2FL31	1 ad.	0,089			
3RT10 1 ²⁾	1 NO gecikmeli + 1 NO gecikmesiz, Duraklama zamanı 50 ms	• Yıldız-Üçgen Fonksiyonu (Varistor Entegreli)	AC/DC 24 ³⁾	1,5 ... 30	▶ 3RT19 16-2GJ51	1 ad.	0,086			
			AC 100 ... 127 ³⁾	1,5 ... 30	▶ 3RT19 16-2GC51	1 ad.	0,087			
			AC 200 ... 240 ³⁾	1,5 ... 30	▶ 3RT19 16-2GD51	1 ad.	0,088			
Boyları S0 ... S12										
	3RT10 ., 3RT13, 3RT14, 3RT15	• Uygun Geciktirme	1 NO + 1 NC	AC/DC 24 ⁵⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 26-2EJ11	1 ad.	0,081		
					0,5 ... 10	▶ 3RT19 26-2EJ21	1 ad.	0,081		
					5 ... 100	▶ 3RT19 26-2EJ31	1 ad.	0,082		
				AC 100 ... 127 ⁵⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 26-2EC11	1 ad.	0,083		
					0,5 ... 10	▶ 3RT19 26-2EC21	1 ad.	0,083		
					5 ... 100	▶ 3RT19 26-2EC31	1 ad.	0,083		
			AC 200 ... 240 ⁵⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 26-2ED11	1 ad.	0,085			
				0,5 ... 10	▶ 3RT19 26-2ED21	1 ad.	0,085			
				5 ... 100	▶ 3RT19 26-2ED31	1 ad.	0,085			
		3RT19 26-2....	3RT10 ., 3RT13, 3RT14, 3RT15	• Yardımcı Gerilim Tekrar Etme ⁴⁾	1 NO + 1 NC	AC/DC 24 ⁵⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 26-2FJ11	1 ad.	0,083
							0,5 ... 10	▶ 3RT19 26-2FJ21	1 ad.	0,084
							5 ... 100	▶ 3RT19 26-2FJ31	1 ad.	0,085
				AC/DC 100 ... 127 ⁵⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 26-2FK11	1 ad.	0,087		
					0,5 ... 10	▶ 3RT19 26-2FK21	1 ad.	0,084		
					5 ... 100	▶ 3RT19 26-2FK31	1 ad.	0,087		
		AC/DC 200 ... 240 ⁵⁾	0,05 ... 1	▶ 3RT19 26-2FL11	1 ad.	0,086				
			0,5 ... 10	▶ 3RT19 26-2FL21	1 ad.	0,084				
			5 ... 100	▶ 3RT19 26-2FL31	1 ad.	0,086				
3RT10 ., 3RT13, 3RT14, 3RT15	1 NO gecikmeli+ 1 NO gecikmesiz, Duraklama Zamanı 50 ms	• Yıldız-Üçgen-Fonksiyonu	AC/DC 24 ⁵⁾	1,5 ... 30	▶ 3RT19 26-2GJ51	1 ad.	0,084			
			AC 100 ... 127 ⁵⁾	1,5 ... 30	▶ 3RT19 26-2GC51	1 ad.	0,085			
			AC 200 ... 240 ⁵⁾	1,5 ... 30	▶ 3RT19 26-2GD51	1 ad.	0,088			

1) AC gerilim verileri 50 Hz ve 60 Hz için geçerlidir.

2) Bağlantı kontaktörünün üzerine takılmaz.

3) Kontrol besleme gerilimi bağlantıları, elektronik gecikmeli yardımcı anahtarının entegre yay kontak aracılığı ile konumlandırılmasında, altında yatan kontaktör ile bağlanır.

4) Çıkış kontaklarının durumu nakliye durumunda belirtilmemiştir (stabil olmayan röleler). Bir defalık kontrol besleme gerilimi uygulaması doğru konumda kontak değişimine neden olur.

5) Elektronik gecikmeli yardımcı anahtarın, kontrol besleme gerilimi için bağlantı klemensleri A1 ve A2 hatları üzerinden dahil olan kontaktör ile bağlanmak zorundadır.

NO : Normalde açık kontak
NC : Normalde kapalı kontak

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için Aksesuarlar

Kontaktörler için	Anma kumanda gerilimi U_s	Zaman alanı t	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Tip	V	s				kg

Yarı İletken Çıkışlı Elektronik Zaman Rölesi Blokları

Boy S00



3RT19 16-2C...

3RT1¹⁾,
3RH1¹⁾,
3RH14

Kontaktörün Ön Tarafına Takmak İçin

• Çekmede Geciktirme (Varistor entegreli)

AC/DC 24 ... 66	0,05 ... 1	▶	3RT19 16-2CG11	1 ad.	0,051
	0,5 ... 10	▶	3RT19 16-2CG21	1 ad.	0,051
	5 ... 100	▶	3RT19 16-2CG31	1 ad.	0,054
AC/DC 90 ... 240	0,05 ... 1	▶	3RT19 16-2CH11	1 ad.	0,047
	0,5 ... 10	▶	3RT19 16-2CH21	1 ad.	0,047
	5 ... 100	▶	3RT19 16-2CH31	1 ad.	0,051



3RT19 16-2D...

3RT1¹⁾,
3RH1¹⁾,
3RH14

• Yardımcı Gerilim ile Düşmede Gecikmeli (Varistor entegreli)

AC/DC 24 ... 66	0,05 ... 1		3RT19 16-2DG11	1 ad.	0,052
	0,5 ... 10		3RT19 16-2DG21	1 ad.	0,052
	5 ... 100		3RT19 16-2DG31	1 ad.	0,057
AC/DC 90 ... 240	0,05 ... 1	▶	3RT19 16-2DH11	1 ad.	0,053
	0,5 ... 10		3RT19 16-2DH21	1 ad.	0,053
	5 ... 100		3RT19 16-2DH31	1 ad.	0,052

Boyları S0 ... S3



3RT19 26-2C...

3RT10 2,
3RT10 3,
3RT10 4²⁾,
3RT13²⁾,
3RT15

Kontaktörün Üstteki Bobin Klemenslerine Montajı İçin

• Çekmede Geciktirme (Varistor entegreli)

AC/DC 24 ... 66	0,05 ... 1		3RT19 26-2CG11	1 ad.	0,048
	0,5 ... 10		3RT19 26-2CG21	1 ad.	0,049
	5 ... 100		3RT19 26-2CG31	1 ad.	0,048
AC/DC 90 ... 240	0,05 ... 1	▶	3RT19 26-2CH11	1 ad.	0,048
	0,5 ... 10	▶	3RT19 26-2CH21	1 ad.	0,047
	5 ... 100	▶	3RT19 26-2CH31	1 ad.	0,048



3RT19 26-2D...

3RT10 2,
3RT10 3,
3RT10 4²⁾,
3RT13²⁾,
3RT15

• Yardımcı Gerilim ile Düşmede Gecikmeli (Varistor entegreli)

AC/DC 24 ... 66	0,05 ... 1		3RT19 26-2DG11	1 ad.	0,050
	0,5 ... 10		3RT19 26-2DG21	1 ad.	0,051
	5 ... 100		3RT19 26-2DG31	1 ad.	0,051
AC/DC 90 ... 240	0,05 ... 1		3RT19 26-2DH11	1 ad.	0,050
	0,5 ... 10		3RT19 26-2DH21	1 ad.	0,050
	5 ... 100		3RT19 26-2DH31	1 ad.	0,050

Kapatma Geciktirici



3RT19 16-2B.01

3RT1. 1,
3RT1. 2,
3RH1...-1BF40

AC/DC 110

▶ 3RT19 16-2BK01

1 ad. 0,143

3RT1. 1,
3RT1. 2,
3RH1...-1BM40

AC/DC 220/230

▶ 3RT19 16-2BL01

1 ad. 0,143

3RT1. 1 ... 3RT1. 4,
3RH1...-1BB40

DC 24

▶ 3RT19 16-2BE01

1 ad. 0,114

Mekanik Kilitleme Blokları

Boyları S0 ve S2



3RT19 26-3A.31

3RT10 2,
3RT10 3

Kontaktör Üzerine Takmak İçin;

Kontaktör gerilim kesintisinde dahi açık konumda kalır.

AC/DC 24		▶	3RT19 26-3AB31	1 ad.	0,122
AC/DC 110			3RT19 26-3AF31	1 ad.	0,130
AC/DC 230			3RT19 26-3AP31	1 ad.	0,125


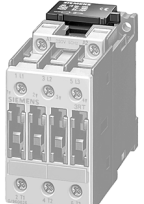


1) Bağlantı kontaktörü üzerine takılamaz.

2) 3RT10 4 ve 3RT13 4.Us < 42 V kontaktörleri için uygun değildir.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktörler için

Kontaktörler için	Malzeme cinsi	Anma kumanda gerilimi $U_s^{1)}$		LK	Sipariş No. ²⁾	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
		AC-İşletimi	DC-İşletimi				
Tip		AC V	DC V				kg
LED'siz Aşırı Gerilim Limitörü (Cage Clamp Bağlantısı için de kullanılabilir.)							
Boy S00							
Yardımcı Kontak Blokları ve Yardımcı Kontak Bloksuz Kontaktöre Monte Edilebilir.							
 3RT19 16-1DG00	3RT1., 3RH1.	Varistor	24 ... 48	24 ... 70	▶ 3RT19 16-1BB00	1 ad.	0,007
			48 ... 127	70 ... 150	▶ 3RT19 16-1BC00	1 ad.	0,008
			127 ... 240	150 ... 250	▶ 3RT19 16-1BD00	1 ad.	0,008
			240 ... 400	-	▶ 3RT19 16-1BE00	1 ad.	0,009
			400 ... 600	-	▶ 3RT19 16-1BF00	1 ad.	0,009
3RT1., 3RH1.	RC Elemanı	24 ... 48	24 ... 70	▶ 3RT19 16-1CB00	1 ad.	0,009	
		48 ... 127	70 ... 150	▶ 3RT19 16-1CC00	1 ad.	0,009	
		127 ... 240	150 ... 250	▶ 3RT19 16-1CD00	1 ad.	0,009	
		240 ... 400	-	▶ 3RT19 16-1CE00	1 ad.	0,009	
		400 ... 600	-	▶ 3RT19 16-1CF00	1 ad.	0,009	
3RT1., 3RH1.	Antiparazit diyodu	-	12 ... 250	▶ 3RT19 16-1DG00	1 ad.	0,007	
3RT1., 3RH1.	Diyod kombinasyonu (Diyod ve Z Diyodu) DC İşletimi için	-	12 ... 250	▶ 3RT19 16-1EH00	1 ad.	0,008	
Boy S0							
Bobin bağlantılarını aşağıdan veya yukarıdan bağlantı için							
 3RT19 26-1B.00	3RT1. 2	Varistor	24 ... 48	24 ... 70	▶ 3RT19 26-1BB00	1 ad.	0,023
			48 ... 127	70 ... 150	▶ 3RT19 26-1BC00	1 ad.	0,024
			127 ... 240	150 ... 250	▶ 3RT19 26-1BD00	1 ad.	0,024
			240 ... 400	-	▶ 3RT19 26-1BE00	1 ad.	0,029
			400 ... 600	-	▶ 3RT19 26-1BF00	1 ad.	0,029
3RT1. 2	RC Elemanı	24 ... 48	24 ... 70	▶ 3RT19 26-1CB00	1 ad.	0,023	
		48 ... 127	70 ... 150	▶ 3RT19 26-1CC00	1 ad.	0,023	
		127 ... 240	150 ... 250	▶ 3RT19 26-1CD00	1 ad.	0,023	
		240 ... 400	-	▶ 3RT19 26-1CE00	1 ad.	0,024	
		400 ... 600	-	▶ 3RT19 26-1CF00	1 ad.	0,027	
3RT1. 2	Diyod kombinasyonu DC İşletimi için	-	-	-	-	-	
	• Üstten geçirmeli (örneğin aşırı yük röleli kontaktörlerde)	-	24	▶ 3RT19 26-1ER00	1 ad.	0,023	
		-	30 ... 250	▶ 3RT19 26-1ES00	1 ad.	0,024	
	• Altan geçirmeli (örneğin sigortası olmayan kullanım alanlarında)	-	24	▶ 3RT19 26-1TR00	1 ad.	0,023	
		-	30 ... 250	▶ 3RT19 26-1TS00	1 ad.	0,024	
Boyları S2 ve S3							
Bobin bağlantılarını aşağıdan veya yukarıdan bağlantı için							
 3RT19 26-1B.00	3RT1. 3, 3RT1. 4	Varistor	24 ... 48	24 ... 70	▶ 3RT19 26-1BB00	1 ad.	0,023
			48 ... 127	70 ... 150	▶ 3RT19 26-1BC00	1 ad.	0,024
			127 ... 240	150 ... 250	▶ 3RT19 26-1BD00	1 ad.	0,024
			240 ... 400	-	▶ 3RT19 26-1BE00	1 ad.	0,029
			400 ... 600	-	▶ 3RT19 26-1BF00	1 ad.	0,029
 3RT19 36-1C.00	3RT1. 3, 3RT1. 4	RC Elemanı	24 ... 48	24 ... 70	▶ 3RT19 36-1CB00	1 ad.	0,040
			48 ... 127	70 ... 150	▶ 3RT19 36-1CC00	1 ad.	0,038
			127 ... 240	150 ... 250	▶ 3RT19 36-1CD00	1 ad.	0,041
			240 ... 400	-	▶ 3RT19 36-1CE00	1 ad.	0,040
			400 ... 600	-	▶ 3RT19 36-1CF00	1 ad.	0,040
3RT1. 3, 3RT1. 4	Diyod kombinasyonları DC İşletimi için	-	-	-	-	-	
	• Üstten geçirmeli (örneğin aşırı yük röleli kontaktörlerde)	-	24	▶ 3RT19 36-1ER00	1 ad.	0,024	
		-	30 ... 250	▶ 3RT19 36-1ES00	1 ad.	0,024	
	• Altan geçirmeli (örneğin sigortası olmayan kullanım alanlarında)	-	24	▶ 3RT19 36-1TR00	1 ad.	0,024	
		-	30 ... 250	▶ 3RT19 36-1TS00	1 ad.	0,024	

1) AC işletiminde 50/60 Hz'de kullanılmalıdır. Başka gerilimler isteğe bağlıdır.

2) 10 adetli paketleri sipariş no.su "Z" ile ve kısa bilgisi "X90" ile tamamlayınız.

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktör için Aksesuarlar

Kontaktörler için	Model	Anma kumanda gerilimi $U_s^{1)}$	LK	Sipariş No. ²⁾	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Tip		AC-İşletimi AC V	DC-İşletimi DC V			kg

LED'siz Aşırı Gerilim Limitörü (Cage Clamp Bağlantısı için de kullanılabilir)

Boylar S6 ... S12

Vida bağlantılı röle birimine takmak için,
Şu tip kontaktörler için:
• Konvansiyonel tahrikli 3RT1...-A...
• Elektronik tahrikli 3RT1...-N...



3RT19 56-1C.00

RC Elemanı	24 ... 48 48 ... 127 127 ... 240 240 ... 400 400 ... 600	24 ... 70 70 ... 150 150 ... 250 --	▶ 3RT19 56-1CB00 ▶ 3RT19 56-1CC00 ▶ 3RT19 56-1CD00 ▶ 3RT19 56-1CE00 ▶ 3RT19 56-1CF00	1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,033 0,032 0,033 0,033 0,037
------------	--	--	--	---	---

Kontaktörler için	Model	Anma kumanda gerilimi $U_s^{1)}$	U_s 'de LED'in güç alımı	LK	Sipariş No. ²⁾	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Tip		AC-İşletimi AC V	DC-İşletimi DC V	mW			kg

LED'li aşırı Gerilim Limitörü (Cage Clamp Bağlantısı için de kullanılabilir.)

Boy S00

Yardımcı Kontak Bloku ve Yardımcı Kontak Bloksuz Kontaktöre Monte Edilebilir.



3RT19 16-1L.00

Varistor	24 ... 48 48 ... 127 127 ... 240 -	12 ... 24 24 ... 70 70 ... 150 150 ... 250	10 ... 120 20 ... 470 50 ... 700 160 ... 950	▶ 3RT19 16-1JJ00 ▶ 3RT19 16-1JK00 ▶ 3RT19 16-1JL00 ▶ 3RT19 16-1JP00	1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,008 0,008 0,009 0,008
Diyot Elemanı	- - -	24 ... 70 50 ... 150 150 ... 250	20 ... 470 50 ... 700 160 ... 950	▶ 3RT19 16-1LM00 ▶ 3RT19 16-1LN00 ▶ 3RT19 16-1LP00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,007 0,007 0,007

1) AC işletiminde 50/60 Hz'de kullanılmalıdır. Başka gerilimler isteğe bağlıdır.

2) 10 adetli paketleri sipariş no.su "-Z" ile ve kısa bilgisi "90" ile tamamlayınız.

Kontaktörler için	Model	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Boy	Tip				kg

SPS'den Oluşmuş Kumanda için Ek Kullanım Parçası



3RT19 16-1GA00

S00	3RT1. 1, 3RH1.	Kontaktöre ön taraftan takılan yardımcı kontak bloku ve yardımcı kontak bloksuz. İzin verilen kalıcı akımı yükseltmek ve kalıcı gerilimi kısıtlamak için yarı iletken çıkışları tetiklemede AC 230 V (örneğin SIMATIC). Yüksek gerilim kısıtlayıcısı entegre edilmiştir.	▶ 3RT19 16-1GA00	1 ad.	0,008
-----	-------------------	--	------------------	-------	-------

SPS'den Tetiklemek için Bağlama Parçası



3RH19 24-1GP11

S0, S2, S3	3RT1. 2, 3RT1. 3, 3RT1. 4	Kontaktörleri bobin bağlantılarına bağlamak için çalışma alanı DC 17 ... 30 V arası. Varistor entegre edilmiştir. Şalt durum göstergesi LED'li.	▶ 3RT19 24-1GP11	1 ad.	0,056
------------------	---------------------------------	---	------------------	-------	-------

Kontaktör Fonksiyonlarının Göstergesi için LED Elemanı




3RT19 26-1QT00

S0, S2, S3	3RT1. 2, 3RT1. 3, 3RT1. 4	Kontaktörü tanım plakasının girişine ön taraftan takmak için LED gösterim elemanı, Kontaktörün A1 ve A2 bobin girişlerine bağlanır ve kumanda edilmiş durumu gösterir. SARI LED Sürekli Nominal Gerilim: AC/DC 24 V'dan 240 V'a kadar, yanlış kutuplamaya karşı koruma.	▶ 3RT19 26-1QT00	5 ad.	0,007
------------------	---------------------------------	--	------------------	-------	-------

Kontaktör ve Kontaktör Kombinasyonları

Aksesuarlar

SIRIUS Kontaktörler ve Yardımcı Kontaktör için Aksesuarlar

Kontaktörler için	Model	LK	Sipariş no.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı kg
Yardımcı Hat Klemensi, 3 Kutuplu					
	S3	3RT10 4	Yardımcı ve ara hat bağlantılarına bağlamak için	3RT19 46-4F	1 ad. 0,033
Paralel Anahtarlama Bağlantıları					
3 Kutuplu, Bağlantı Klemensli¹⁾²⁾					
S00	3RT10 1	25 mm ² 'ye kadar		3RT19 16-4BB31	1 ad. 0,015
S0	3RT10 2	35 mm ² 'ye kadar, çok telli		3RT19 26-4BB31	1 ad. 0,018
S2	3RT10 3	95 mm ² 'ye kadar		3RT19 36-4BB31	1 ad. 0,107
3 Kutuplu, Açık Yuvalı (Yıldız noktalı köprüler)¹⁾²⁾					
S3	3RT10 4, 3RT14 4	185 mm ² 'ye kadar		3RT19 46-4BB31	1 ad. 0,197
S6	3RT1. 5	-		3RT19 56-4BA31	1 ad. 0,161
S10/S12	3RT1. 6, 3RT1. 7	-		3RT19 66-4BA31	1 ad. 0,533
4 Kutuplu, Bağlantı Klemensli¹⁾²⁾					
S00	3RT1. 1.	25 mm ² 'ye kadar		3RT19 16-4BB41	1 ad. 0,015
Vida Bağlantılı Kontaktör için Sıralı Klemens Blokları					
Yuvarlak ve Yassı İletkenler için					
S6	3RT1. 5 (3RB10 5)	70 mm ² 'ye kadar ³⁾ 120 mm ² 'ye kadar		3RT19 55-4G 3RT19 56-4G	1 ad. 0,237 1 ad. 0,266
Sıralı Klemensler için					
S10/S12	3RT1. 6, 3RT1. 7 (3RB10 6)	240 mm ² 'ye kadar Yardımcı Hat Bağlantılı		3TX7 500-0A 3RT19 66-4G	1 ad. 0,008 1 ad. 0,664
Vida Bağlantılı Kontaktörler için Kapaklar					
Klemensler için Klemens Kapakları					
S2	3RT10 3	Sonradan klemense monte edilen, dokunmaya karşı koruma kapağı (Her bir kontaktör için iki tane gereklidir)		3RT19 36-4EA2	1 ad. 0,020
S3	3RT10 4, 3RT14 4			3RT19 46-4EA2	1 ad. 0,017
S6	3RT1. 5	Uzunluk: 25 mm		3RT19 56-4EA2	1 ad. 0,021
S10/S12	3RT1. 6, 3RT1. 7	Uzunluk: 30 mm		3RT19 66-4EA2	1 ad. 0,036
Kablo Pabucu ve Ray Bağlantıları için Bağlantı Koruma Kapağı					
S3	3RT10 4, 3RT14 4	Gerilim aralıklarının sabit kalabilmesi ve açık klemenslerde dokunmaya karşı koruma kapağı ⁴⁾ (Her bir kontaktör için iki tane gereklidir)		3RT19 46-4EA1	1 ad. 0,037
S6	3RT1. 5	Uzunluk: 100 mm		3RT19 56-4EA1	1 ad. 0,067
S10/S12	3RT1. 6, 3RT1. 7	Uzunluk: 120 mm		3RT19 66-4EA1	1 ad. 0,123
Kontaktör ve aşırı yük rölesi 3RB10 arasındaki ray kapağı için veya kontaktör kombinasyonları için telleme yapı taşı					
S6	3RT1. 5	Uzunluk: 27 mm		3RT19 56-4EA3	1 ad. 0,021
S10/S12	3RT1. 6, 3RT1. 7	Uzunluk: 42 mm		3RT19 66-4EA3	1 ad. 0,061
Mühürlenilebilir Kapaklar					
S00	3RT1.1 3RH1.5 ⁵⁾	İstenmeyen dokunmaları engellemek için kapak mühürlenilebilir		3RT19 16-4MA10	5 ad. 0,005
S0 ... S12	3RT1. 2 ... 3RT1. 7 ⁵⁾	(Her bir kontaktör için 1 adet gerekir)		3RT19 26-4MA10	5 ad. 0,006

1) Paralel anahtarlama bağlantılarını 1 kutup kısaltmaya imkan sağlar.

2) Boy S00'dan S2'ye kadar: Paralel anahtarlama bağlantıları izolelidir. Boy S3: Dokunmaya karşı korumak için bir adet koruma plakası beraberinde paketlenmiştir. (Yalnızca çerçeve klemensinin çıkarılması sayesinde kullanılabilir).

Boy S6'dan S12'ye kadar: Dokunmaya karşı koruma kapağı 3RT19 56-4EA1 (S6'da) veya 3RT19 66-4EA1 (S10'da ve S12'de) kullanılabilir.

3) 3RT10 54-1 (55 kW) kontaktöre uygundur.

4) Bağlantı yan kesitine dikkat ediniz

5) İstisna: Ön taraflı geçirilen kontaktör ve yardımcı kontaktörde kullanılır

Yarı İletken Şalt Cihazları SIRIUS SC

Yarı İletken Kontaktörleri SIRIUS SC

Genel Bakış

Komple cihazlar, optimize edilmiş soğutucu gövdeli yarı iletken röle ve soğutucusundan oluşur. Malzeme cinslerine göre 90 A'ya kadar akım gücüne ulaşılabilir. Bizim bütün yarı iletken şalt cihazlarımız, kompakt ve küçük tiptedir.

İzole edilmiş montaj ayağı sayesinde, kolayca montaj rayına veya sa- bitleme vidaları sayesinde taşıyıcı plakaya montaj yapılabilir. Bu izolasyon yapı tekniklerinde koruma (PELV-) veya fonksiyonlu düşük akımın devre içinde kullanımına izin verir. Başka kullanım alanı da; soğutucu gövdeyi vida bağlantısı üzerinden topraklama yapabilesidir.

Omik Yükler için Malzeme Cinsleri „Sıfır Noktası Anahtarlama“

Bu standart tip, en çok ısı gövdelerini açma ve kapama işleminde kullanılır.

Endüktif Yükler için Malzeme Cinsleri „Anlık Anahtarlama“

Bu tiplerde yarı iletken kontaktör özel olarak endüktif yüklerle göre ayarlanmıştır. Kontaktörün çok açılıp kapatılması kesin ve ses-sizce olur.

Özel Tip „Sessiz Çalışan“

Özel bir kumanda anahtarıyla bu özel tip, başka bir tedbir gerektirmeden antiparazit filtresi gibi umumi anahtarlarda 16A'e kadar kullanılabilir. Bu sayede, hata gönderimi sınır değer eğrisi EN 60947 -4 -3 normuna göre sınıf B geçilmemiş olur.

Özel Tip „Kısa Devreye Dayanıklı“

Yarı iletken kontaktörün güç durumuna göre, yarı güç iletkeninin akıllıca ayarlanması sayesinde, standart hat koruma anahtarı "kısa devre dayanıklılığına" ulaşmış olur. B otomatlarıyla veya sıradan hat koruma sigortaları kombinasyonları sayesinde, kısa devre dayanıklılık kolu oluşur; yan şartların, örneğin enstalasyon özellikleri veya ağ beslemesinin iç dayanıklılığı gibi şeylerin dikkate alınması.

Seçim ve Sipariş Verileri



Akım tipi ¹⁾ I _{max.}	Ulaşılabilecek azami güç I _{max.} ve U _e de=			LK	Vida Bağlantısı	PKG	Yaklaşık Birim Paket Ağırlığı	LK	Yayı Bağlantı	PKG*	Yaklaşık Birim Paket Ağırlığı	LK	Yuvarlak Kablo Bağlantısı	PKG	Yaklaşık Birim Paket Ağırlığı
A	kW	kW	kW		Sipariş No.	kg			Sipariş No	kg			Sipariş No.	kg	
Sıfır Noktası Anahtarlama, Nominal Sürekli Çalışma Gerilimi U_e = 24 V'dan 230 V'a kadar															
10,5	1,2	2,4	-		3RF23 10-1AA _ 2	1 ad.	0,136		3RF23 10-2AA _ 2	1 ad.	0,136		3RF23 10-3AA _ 2	1 ad.	0,136
20	2,3	4,6	-		3RF23 20-1AA _ 2	1 ad.	0,204		3RF23 20-2AA _ 2	1 ad.	0,204		3RF23 20-3AA _ 2	1 ad.	0,204
30	3,5	6,9	-		3RF23 30-1AA _ 2	1 ad.	0,354		-	-	-		3RF23 30-3AA _ 2	1 ad.	0,354
40	4,6	9,2	-		3RF23 40-1AA _ 2	1 ad.	0,496		-	-	-		3RF23 40-3AA _ 2	1 ad.	0,496
50	6	12	-		3RF23 50-1AA _ 2	1 ad.	0,496		-	-	-		3RF23 50-3AA _ 2	1 ad.	0,496
70	8	16	-		-	-	-		-	-	-		3RF23 70-3AA _ 2	1 ad.	0,944
88	10	20	-		-	-	-		-	-	-		3RF23 90-3AA _ 2	1 ad.	2,600
Sıfır Noktası Anahtarlama, Nominal Sürekli Çalışma Gerilimi U_e = 230 V'dan 460 V'a kadar															
10,5	-	2,4	4,2		3RF23 10-1AA _ 4	1 ad.	0,136		3RF23 10-2AA _ 4	1 ad.	0,136		3RF23 10-3AA _ 4	1 ad.	0,136
20	-	4,6	8		3RF23 20-1AA _ 4	1 ad.	0,204		3RF23 20-2AA _ 4	1 ad.	0,204		3RF23 20-3AA _ 4	1 ad.	0,204
30	-	6,9	12		3RF23 30-1AA _ 4	1 ad.	0,354		-	-	-		3RF23 30-3AA _ 4	1 ad.	0,354
40	-	9,2	16		3RF23 40-1AA _ 4	1 ad.	0,496		-	-	-		3RF23 40-3AA _ 4	1 ad.	0,496
50	-	12	20		3RF23 50-1AA _ 4	1 ad.	0,496		-	-	-		3RF23 50-3AA _ 4	1 ad.	0,496
70	-	16	28		-	-	-		-	-	-		3RF23 70-3AA _ 4	1 ad.	0,944
88	-	20	35		-	-	-		-	-	-		3RF23 90-3AA _ 4	1 ad.	2,600
Sıfır Noktası Anahtarlama, Nominal Sürekli Çalışma Gerilimi U_e = 400 V'dan 600 V'a kadar															
10,5	-	-	4,2		3RF23 10-1AA _ 6	1 ad.	0,136		3RF23 10-2AA _ 6	1 ad.	0,136		3RF23 10-3AA _ 6	1 ad.	0,136
20	-	-	8		3RF23 20-1AA _ 6	1 ad.	0,204		3RF23 20-2AA _ 6	1 ad.	0,204		3RF23 20-3AA _ 6	1 ad.	0,204
30	-	-	12		3RF23 30-1AA _ 6	1 ad.	0,354		-	-	-		3RF23 30-3AA _ 6	1 ad.	0,354
40	-	-	16		3RF23 40-1AA _ 6	1 ad.	0,496		-	-	-		3RF23 40-3AA _ 6	1 ad.	0,496
50	-	-	20		3RF23 50-1AA _ 6	1 ad.	0,496		-	-	-		3RF23 50-3AA _ 6	1 ad.	0,496
70	-	-	28		-	-	-		-	-	-		3RF23 70-3AA _ 6	1 ad.	0,944
88	-	-	35		-	-	-		-	-	-		3RF23 90-3AA _ 6	1 ad.	2,600

Sürekli Çalışma Gerilimi U_s

Sipariş Numarasına Eklentiler

DC 24 V EN 61131-2

Normunda

AC 110 V ... 230 V

0

0

0

2

2

2

1) Akım tipi, yarı iletken kontaktörün güç durumunu verir. İzin verilmiş sürekli nominal çalıştırma akım tipi, bağlantı tekniğine ve yapılandırma şartlarına göre düşük olabilir.

Yarı İletken Şalt Cihazları SIRIUS SC

Yarı İletken Kontaktörleri SIRIUS SC

Akım tipi ¹⁾ I_{max}	Ulaşılabilen azami güç $I_{maks.}$ ve U_e 'de=			LK	Vida Bağlantısı	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	LK	Yaylı Bağlantı	PKG*	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	LK	Yuvarlak Kablo Bağlantısı	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	
	115 V	230 V	400 V													Sipariş No.
Anlık Anahtarlama, $U_e = 24$ V'dan 230 V'a kadar																
10,5	1,2	2,4	-		3RF23 10-1BA _ 2	1 ad.	0,136	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	2,3	4,6	-		3RF23 20-1BA _ 2	1 ad.	0,204	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	3,5	6,9	-		3RF23 30-1BA _ 2	1 ad.	0,354	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	4,6	9,2	-		3RF23 40-1BA _ 2	1 ad.	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	6	12	-		3RF23 50-1BA _ 2	1 ad.	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	8	16	-		3RF23 70-1BA _ 2	1 ad.	0,944	-	-	-	-	3RF23 70-3BA _ 2	1 ad.	0,944		
88	10	20	-		3RF23 90-1BA _ 2	1 ad.	2,600	-	-	-	-	3RF23 90-3BA _ 2	1 ad.	2,600		
Anlık Anahtarlama, İşletme Gerilimi $U_e = 230$ V'dan 460 V'a kadar																
10,5	-	2,4	4,2		3RF23 10-1BA _ 4	1 ad.	0,136	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	4,6	8		3RF23 20-1BA _ 4	1 ad.	0,204	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	6,9	12		3RF23 30-1BA _ 4	1 ad.	0,354	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	9,2	16		3RF23 40-1BA _ 4	1 ad.	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	12	20		3RF23 50-1BA _ 4	1 ad.	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	-	16	28		3RF23 70-1BA _ 4	1 ad.	0,944	-	-	-	-	3RF23 70-3BA _ 4	1 ad.	0,944		
88	-	20	35		3RF23 90-1BA _ 4	1 ad.	2,600	-	-	-	-	3RF23 90-3BA _ 4	1 ad.	2,600		
Anlık Anahtarlama İşletme Gerilimi $U_e = 400$ V'dan 600 V'a kadar																
10,5	-	-	4,2		3RF23 10-1BA _ 6	1 ad.	0,136	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	8		3RF23 20-1BA _ 6	1 ad.	0,204	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	12		3RF23 30-1BA _ 6	1 ad.	0,354	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	16		3RF23 40-1BA _ 6	1 ad.	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	20		3RF23 50-1BA _ 6	1 ad.	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	-	-	28		3RF23 70-1BA _ 6	1 ad.	0,944	-	-	-	-	3RF23 70-3BA _ 6	1 ad.	0,944		
88	-	-	35		3RF23 90-1BA _ 6	1 ad.	2,600	-	-	-	-	3RF23 90-3BA _ 6	1 ad.	2,600		
Düşük Gürültü, İşletme Gerilimi $U_e = 24$ V'dan 230 V'a kadar																
20	2,3	4,6	-		3RF23 20-1CA _ 2	1 ad.	0,204		3RF23 20-2CA _ 2	1 ad.	0,204	-	-	-	-	
Düşük Gürültü, Sürekli Nominal Çalıştırma Gerilimi $U_e = 230$ V'dan 460 V'a kadar																
20	-	4,6	8		3RF23 20-1CA _ 4	1 ad.	0,204		3RF23 20-2CA _ 4	1 ad.	0,204	-	-	-	-	
B Otomatik Kısa Devre Dayanıklılığı, Sürekli İşletme Gerilimi $U_e = 24$ V'dan 230 V'a kadar																
20	2,3	4,6	-		3RF23 20-1DA _ 2	1 ad.	0,204		3RF23 20-2DA22	1 ad.	0,204	3RF23 20-3DA _ 2	1 ad.	0,204	-	
B Otomatik Kısa Devre Dayanıklılığı, Sürekli İşletme Gerilimi $U_e = 230$ V'dan 460 V'a kadar																
20	-	4,6	8		3RF23 20-1DA _ 4	1 ad.	0,204		3RF23 20-2DA24	1 ad.	0,204	3RF23 20-3DA _ 4	1 ad.	0,204	-	
Sürekli Çalışma Gerilimi U_s																
DC 24 V EN 61131-2 Normunda					0						0					
AC 110 V ... 230 V					2						2					

Başka sürekli çalışma gerilimleri isteğe bağlıdır.

1) Akım tipi, yarı iletken kontaktörün güç durumunu verir. İzin verilmiş sürekli çalışma nominal akım tipi, bağlantı tekniği ve yapılandırma şartlarına göre düşük olabilir.

Malzeme Cinsleri	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Aksesuar				
Vida Çevirici (Yaya çekme Bağlantı Tekniği için)		8WA2 880	1 ad.	0,034
Yuvarlak kablo bağlantı tekniğinde yarı iletken röle 3 RF 21 ve yarı iletken kontaktör 3 RF 23 için klemens kapağı (Bu klemens kapağı kolayca yerleştirmeye vida bağlantı tekniğinde de kullanılabilir).		3RF29 00-3PA88	10 ad.	0,010



3RF29 00-3PA88

Yumuşak Yol Vericiler SIRIUS / SIKOSTART Standart Kullanımlar için

Yumuşak Yol Verici SIRIUS

Seçim ve Sipariş Verileri



Nominal İşletme Gerilimi U_e	Çevre Sıcaklığı 40 °C					Çevre Sıcaklığı 50 °C					Boy LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı			
	Sürekli Nominal Akımı I_e	Nominal İşletme Gerilimi U_e				Sürekli Nominal Akımı I_e	Nominal İşletme Gerilimi U_e										
		115 V	230 V	400 V	500 V		115 V	200 V	230 V	460 V					575 V		
V	A	kW	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp	hp				kg		
Kolay Yol Alma Şartları için Yumuşak Yol Vericiler																	
200 ... 400	3	-	0,55	1,1	-	2,6	-	0,5	0,5	-	-	▶	3RW30 03- CB54	1 ad.	0,200		
Bağlantı Şekli için Sipariş No.su Ekleri1)																	
Vidalı Klemens ile												22,5 mm	1				
Yay Çekmeli Klemens ile												22,5 mm	2				
Üç Fazlı Asenkron Motorlar için Yumuşak Yol Vericiler																	
200 ... 460	6	-	1,5	3	-	4,8	-	1	1	3	-	S00	▶	3RW30 14-1CB _4	1 ad.	0,302	
	9	-	2,2	4	-	7,8	-	2	2	5	-	S00	▶	3RW30 16-1CB _4	1 ad.	0,305	
12,5 16 25	12,5	-	3	5,5	-	11	-	3	3	7,5	-	S0	▶	3RW30 24-1AB _4	1 ad.	0,490	
	16	-	4	7,5	-	14	-	3	3	10	-	S0	▶	3RW30 25-1AB _4	1 ad.	0,481	
	25	-	5,5	11	-	21	-	5	5	15	-	S0	▶	3RW30 26-1AB _4	1 ad.	0,489	
	32	-	7,5	15	-	27	-	7,5	7,5	20	-	S2	▶	3RW30 34-1AB _4	1 ad.	0,794	
	38	-	11	18,5	-	32	-	10	10	25	-	S2	▶	3RW30 35-1AB _4	1 ad.	0,779	
460 ... 575	45	-	11	22	-	38	-	10	15	30	-	S2	▶	3RW30 36-1AB _4	1 ad.	0,791	
	63	-	18,5	30	-	54	-	15	20	40	-	S3	▶	3RW30 44-1AB _4	1 ad.	1,660	
	75	-	22	37	-	64	-	20	25	50	-	S3	▶	3RW30 45-1AB _4	1 ad.	1,800	
100	100	-	30	55	-	85	-	25	30	60	-	S3	▶	3RW30 46-1AB _4	1 ad.	1,810	
	12,5	-	-	-	7,5	11	-	-	-	7,5	10	S0	▶	3RW30 24-1AB _5	1 ad.	0,490	
	16	-	-	-	11	14	-	-	-	10	10	S0	▶	3RW30 25-1AB _5	1 ad.	0,489	
	25	-	-	-	15	21	-	-	-	15	20	S0	▶	3RW30 26-1AB _5	1 ad.	0,489	
	32	-	-	-	18,5	27	-	-	-	20	25	S2	▶	3RW30 34-1AB _5	1 ad.	0,791	
	38	-	-	-	22	32	-	-	-	25	30	S2	▶	3RW30 35-1AB _5	1 ad.	0,793	
	45	-	-	-	30	38	-	-	-	30	40	S2	▶	3RW30 36-1AB _5	1 ad.	0,792	
	63	-	-	-	37	54	-	-	-	40	50	S3	▶	3RW30 44-1AB _5	1 ad.	1,660	
	75	-	-	-	55	64	-	-	-	50	60	S3	▶	3RW30 45-1AB _5	1 ad.	1,810	
	100	-	-	-	70	85	-	-	-	60	75	S3 ¹⁾	▶	3RW30 46-1AB _5	1 ad.	1,800	
Kumanda Gerilimi U_s																	
AC/DC 24 V													0				
AC/DC 110 ... 230 V													1				

1) Yumuşak yol verici 3RW30 46-1AB05 (AC/DC 24 V sürümlü):
Gönderim zamanı isteğe bağlıdır.

Yumuşak yol verici seçiminde motor ön akımı önemlidir!

Elektronik yumuşak yol verici SIRIUS 3RW3 kolay çalıştırmalar için yapılmıştır. $J_{yük} < 10 \times J_{Motor}$. Bu durumda kayma yapan veya yükseltile fazla anahtarlardan dolayı daha büyük bir cihaz seçilmelidir. Bizim tavsiyemiz Win-SIKOSTART programıdır.

Yumuşak yol vericiler için	Boy	Model	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Tip						kg

Aksesuar

	3RW3. 2.	S0	Fan: Cihazın açma/kapama konumunu yüksek kumanda kullanmak ve cihaz montajındaki normal kumandan sağa veya sola kayması için fan.	▶	3RW39 26-8A	1 ad.	0,008
	3RW30 3. und 3RW30 4.	S2, S3	Fan kutuya alt taraftan sabitlenir. Cihaz çalışırken (Potansiyel A1 konumunda kumanda girişi "A1") fan da çalışır. Kapatıldıktan sonra fan yaklaşık 60 dakika daha çalışır. Fanın gerilim beslemesi iç taraftaki yumuşak yol verici tarafından gerçekleştirilir.	▶	3RW39 36-8A	1 ad.	0,030
	3RW39 26-8A						
	3RW39 36-8A						

Yumuşak Yol Vericiler SIRIUS / SIKOSTART Standart Kullanımlar için

Yumuşak Yol Verici SIRIUS

Seçim ve Sipariş Verileri



Nominal İşletim Gerilimi U_e	Çevre Sıcaklığı 40 °C					Çevre Sıcaklığı 50 °C				LK 5)	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	Nominal Anma Akımı $I_e^{(1)}$	Nominal İşletme Gerilimi U_e Üç Fazlı Motorun Sürekli Nominal Gücü			Nominal Anma Akımı $I_e^{(1)}$	Nominal İşletme Gerilimi U_e Üç Fazlı Motorun Sürekli Nominal Gücü							
		230 V	400 V	500 V		200 V	230 V	460 V	575 V				
V	A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp			kg	
Standart Bağlantı													
200 ... 460	57	15	30	-	42	10	15	30	-	▶	3RW34 54-0DC _ 4	1 ad.	8,460
	70	18,5	37	-	57	15	20	40	-		3RW34 55-0DC _ 4	1 ad.	10,000
	110	30	55	-	81	25	30	60	-		3RW34 57-0DC _ 4	1 ad.	9,900
	135	37	75	-	110	30	40	75	-		3RW34 58-0DC _ 4	1 ad.	9,870
	162	45	90	-	135	40	50	100	-		3RW34 65-0DC _ 4	1 ad.	19,000
	195	55	110	-	162	50	60	125	-		3RW34 66-0DC _ 4	1 ad.	19,100
	235	75	132	-	195	60	75	150	-		3RW34 67-0DC _ 4	1 ad.	21,100
	352	110	200	-	285	100	100	200	-		3RW34 72-0DC _ 4	1 ad.	36,300
	500	160	250	-	450	150	150	350	-		3RW34 83-0DC _ 4	1 ad.	59,600
	700	200	400	-	608	200	250	500	-		3RW34 84-0DC _ 4	1 ad.	59,600
	1050	315	560	-	865	300	350	750	-		3RW34 86-0DC _ 4	1 ad.	95,100
400 ... 600	57	-	30	37	42	-	-	30	40		3RW34 54-0DC _ 5	1 ad.	8,600
	70	-	37	45	57	-	-	40	50		3RW34 55-0DC _ 5	1 ad.	10,000
	110	-	55	75	81	-	-	60	75		3RW34 57-0DC _ 5	1 ad.	9,480
	135	-	75	90	110	-	-	75	100		3RW34 58-0DC _ 5	1 ad.	7,650
	162	-	90	110	135	-	-	100	125		3RW34 65-0DC _ 5	1 ad.	15,000
	195	-	110	132	162	-	-	125	150		3RW34 66-0DC _ 5	1 ad.	15,000
	235	-	132	160	195	-	-	150	200		3RW34 67-0DC _ 5	1 ad.	21,100
	352	-	200	250	285	-	-	200	300		3RW34 72-0DC _ 5	1 ad.	37,000
	500	-	250	355	450	-	-	350	450		3RW34 83-0DC _ 5	1 ad.	59,600
	700	-	400	500	608	-	-	500	700		3RW34 84-0DC _ 5	1 ad.	59,600
	1050	-	560	710	865	-	-	750	1000		3RW34 86-0DC _ 5	1 ad.	95,100
Kök 3 Bağlantı													
200 ... 400	99	30	55	-	73	20	25	-	-	▶	3RW34 54-0DC _ 4	1 ad.	8,460
	121	37	55	-	99	30	30	-	-		3RW34 55-0DC _ 4	1 ad.	10,000
	191	55	110	-	140	40	50	-	-		3RW34 57-0DC _ 4	1 ad.	9,900
	234	75	132	-	191	60	60	-	-		3RW34 58-0DC _ 4	1 ad.	9,870
	281	90	160	-	234	75	75	-	-		3RW34 65-0DC _ 4	1 ad.	19,000
	338	110	200	-	281	100	100	-	-		3RW34 66-0DC _ 4	1 ad.	19,100
	407	132	250	-	338	100	125	-	-		3RW34 67-0DC _ 4	1 ad.	21,100
	610	200	355	-	494	150	200	-	-		3RW34 72-0DC _ 4	1 ad.	36,300
	866	250	500	-	779	250	300	-	-		3RW34 83-0DC _ 4	1 ad.	59,600
	1212	400	710	-	1053	350	450	-	-		3RW34 84-0DC _ 4	1 ad.	59,600
	1819	560	1000	-	1498	600	650	-	-		3RW34 86-0DC _ 4	1 ad.	95,100
400 ... 600	99	-	55	55	73	-	-	50	75		3RW34 54-0DC _ 5	1 ad.	8,600
	121	-	55	75	99	-	-	75	100		3RW34 55-0DC _ 5	1 ad.	10,000
	191	-	110	132	140	-	-	100	150		3RW34 57-0DC _ 5	1 ad.	9,480
	234	-	132	160	191	-	-	150	200		3RW34 58-0DC _ 5	1 ad.	7,650
	281	-	160	200	234	-	-	200	250		3RW34 65-0DC _ 5	1 ad.	15,000
	338	-	200	250	281	-	-	200	300		3RW34 66-0DC _ 5	1 ad.	15,000
	407	-	250	315	338	-	-	250	350		3RW34 67-0DC _ 5	1 ad.	21,100
	610	-	355	400	494	-	-	400	500		3RW34 72-0DC _ 5	1 ad.	37,000
	866	-	500	630	779	-	-	700	850		3RW34 83-0DC _ 5	1 ad.	59,600
	1212	-	710	800	1053	-	-	950	1200		3RW34 84-0DC _ 5	1 ad.	59,600
	1819	-	1000	1200	1498	-	-	1300	1700		3RW34 86-0DC _ 5	1 ad.	95,100

Sipariş No. -Farklı kumanda gerilimleri için U_s

DC 24 V²⁾
AC 115 V³⁾⁴⁾
AC 230 V

2
3
4

- Seçim tabelasında kök 3 bağlantısındaki sürekli nominal çalışma akımı, değerini motorun sürekli nominal çalışma akımından alır.
- SIKOSTART 3RW34 86-0DC...: DC 24 V cinsinde teslimatı yoktur.
- SIKOSTART 3RW34 57-0DC.. ve 3RW34 86-0DC...: AC 115 V cinsinde teslimatı yoktur.
- Verilen hp değeri yalnızca 50 Hz ağırları için geçerlidir. 60 Hz ağırlarda AC 115 V cinsinde teslimatı yoktur. Benzeri uygun değerler için sorunuz.

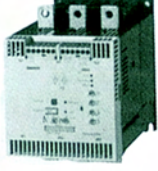
Elektronik Yumuşak Yol Verici 3RW34 normal çalışma için yapılmıştır. Sapma durumlarında veya yükseltilmiş anahtarlama çokluğu halinde daha büyük bir cihaz seçilmelidir.

Yumuşak yol vericinin seçiminde motor nominal akımı ağır basar.

SIRIUS 3RW40 Serisi Yumuşak Yol Vericiler Standart Kullanımlar için

SIRIUS 3RW40 Serisi Yumuşak Yol Verici

Seçim ve Sipariş Verileri

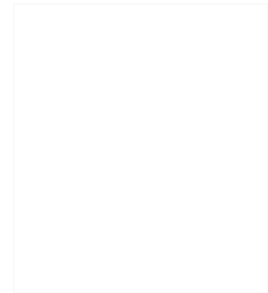


Nominal İşletim Gerilimi U_e	Çevre Sıcaklığı 40 °C		Sipariş No.
	Sürekli Nominal İşletim Akımı I_e	Nominal İşletme Gerilimi U_e	
V	A	400 V kW	
Üç Fazlı Asenkron Motorlar için Yumuşak Yol Vericiler			
200 ... 460	134	75	3RW40 55-6BB44
	162	90	3RW40 56-6BB44
	230	132	3RW40 73-6BB44
	280	160	3RW40 74-6BB44
	356	200	3RW40 75-6BB44
	432	250	3RW40 76-6BB44

- 4 ayar potansiyometresi ile ayar imkanı
- Kalkış geriliminin başlangıç değeri
- Yol alma zamanı t_y
- Akım sınırlama
- Duruş zamanı t_d

- 115-230 V AC Kumanda gerilimi
- Entegre edilmiş by-pass kontakları
- Entegre edilmiş cihaz koruması
- Motor aşırı akım koruması
- Durum ve arıza gösteren LED'ler

Not: Bu cihazlarda kumanda gerilimi 230 V AC'dir.



Yumuşak Yol Vericiler SIRIUS / SIKOSTART

Standart Kullanımlar için

Yumuşak Yol Verici SIKOSTART

Seçim ve Sipariş Verileri



3RW22 21



3RW22 23 ve 3RW22 25



3RW22 26'den 3RW22 31'e



3RW22 34'den 3RW22 41'e

Nominal İşletme Gerilimi U_e	Çevre Sıcaklığı 40 °C					Çevre Sıcaklığı 50 °C				LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı		
	Nominal Anma Akımı $I_e^{(1)}$	Nominal İşletme Geriliminde U_e Üç Fazlı Motorun Gücü					Nominal Anma Akımı $I_e^{(1)}$	Nominal İşletme Geriliminde U_e Üç Fazlı Motorun Gücü							
		230 V	400 V	500 V	690 V	1000 V		200 V	230 V					460 V	575 V
V	A	kW	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		kg			
Elektronik Cihaz Korumalı Üç Fazlı Asenkron Motorlar için Yumuşak Yol Vericiler: RS 232 Port Bağlantılı															
200 ... 500	7	1,5	3	4	-	-	5,5	1	1	3	-	▶	3RW22 21-1AB15	1 ad.	2,210
	10,5	2,2	4	5,5	-	-	9	2	2	5	-	▶	3RW22 23-1AB15	1 ad.	3,560
	22	5,5	11	15	-	-	16	3	5	10	-	▶	3RW22 25-1AB15	1 ad.	3,710
	28	7,5	15	18,5	-	-	22	5	7,5	15	-	▶	3RW22 26-1AB15	1 ad.	4,910
	35	7,5	18,5	22	-	-	32	10	10	20	-	▶	3RW22 27-1AB15	1 ad.	5,460
	45	11	22	30	-	-	37	10	10	25	-	▶	3RW22 28-1AB15	1 ad.	5,460
	50	15	22	30	-	-	45	10	15	30	-	▶	3RW22 30-1AB15	1 ad.	8,500
	70	18,5	37	45	-	-	63	20	20	40	-	▶	3RW22 31-1AB15	1 ad.	8,920
	100	30	55	75	-	-	85	25	30	60	-	▶	3RW22 34-0DB15	1 ad.	16,000
	135	37	75	90	-	-	110	30	40	75	-	▶	3RW22 35-0DB15	1 ad.	17,100
	160	45	90	110	-	-	140	40	50	100	-	▶	3RW22 36-0DB15	1 ad.	16,500
	235	75	132	160	-	-	205	60	75	150	-	▶	3RW22 38-0DB15	1 ad.	20,600
	300	90	160	200	-	-	250	75	100	200	-	▶	3RW22 40-0DB15	1 ad.	20,600
	355	110	200	250	-	-	300	100	100	250	-	▶	3RW22 41-0DB15	1 ad.	20,700
	450	132	250	315	-	-	355	100	125	300	-	▶	3RW22 42-0DB15	1 ad.	62,000
	560	160	315	400	-	-	450	150	150	350	-	▶	3RW22 43-0DB15	1 ad.	58,600
	700	200	400	500	-	-	560	200	200	450	-	▶	3RW22 45-0DB15	1 ad.	40,000
	865	250	500	630	-	-	700	250	250	600	-	▶	3RW22 47-0DB15	1 ad.	103,000
	1200	400	710	900	-	-	1000	350	400	850	-	▶	3RW22 50-0DB15	1 ad.	131,000
200 ... 415	450	132	250	-	-	-	355	100	125	-	-	▶	3RW22 42-0DB14	1 ad.	57,400
	560	160	315	-	-	-	450	150	150	-	-	▶	3RW22 43-0DB14	1 ad.	58,600
	700	200	400	-	-	-	560	200	200	-	-	▶	3RW22 45-0DB14	1 ad.	52,000
	865	250	500	-	-	-	700	250	250	-	-	▶	3RW22 47-0DB14	1 ad.	96,400
	1200	400	710	-	-	-	1000	350	400	-	-	▶	3RW22 50-0DB14	1 ad.	70,000
500 ... 690	160	-	-	110	160	-	140	-	-	-	125	▶	3RW22 36-0DB16	1 ad.	17,500
	235	-	-	160	200	-	205	-	-	-	200	▶	3RW22 38-0DB16	1 ad.	20,600
	300	-	-	200	315	-	250	-	-	-	250	▶	3RW22 40-0DB16	1 ad.	21,100
	450	-	-	315	450	-	355	-	-	-	350	▶	3RW22 42-0DB16	1 ad.	57,300
	560	-	-	400	560	-	450	-	-	-	450	▶	3RW22 43-0DB16	1 ad.	16,200
	865	-	-	630	900	-	700	-	-	-	700	▶	3RW22 47-0DB16	1 ad.	130,000
	1200	-	-	900	1200	-	1000	-	-	-	1000	▶	3RW22 50-0DB16	1 ad.	130,000
1000	160	-	-	-	-	200	140	-	-	-	-	▶	3RW22 36-0DB18	1 ad.	20,900
	300	-	-	-	-	400	250	-	-	-	-	▶	3RW22 40-0DB18	1 ad.	63,600
	450	-	-	-	-	630	355	-	-	-	-	▶	3RW22 42-0DB18	1 ad.	45,000

Yumuşak yol vericilerin seçiminde motor nominal akımı önemlidir!

Elektronik Sanftstarter 3RW22 normal çalışma için yapılmıştır. (Bütün tahriğin taşıma zamanı $J_{yük} < 10 \times J_{Motor}$; çalışma akımı 300 % için 30 s veya benzeri yüklemelerde, örneğin büyük vantilatörlerde).

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar

Motor Koruması için

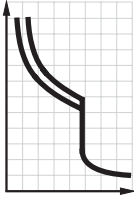
Genel Bakış

Vida, Cage Clamp Bağlantıları: Yardımcı Kontaklı veya Kontaksız IEC 60947-2, IEC 60947-4-1

- Geciktirmeli aşırı yük açması ve ani kısa devre açması sağlar,
- Sıcaklık dengeleme ve faz düşmesine duyarlı,

- DIN VDE 0106 bölüm 100, Standardında dokunmaya karşı korumalı,
 - Koruma şekli IP 20 ,
 - Anma akımı AC 690 V.
- Kısa devre kesme özelliği I_{cu} için "seçim kataloğu"na bakınız.

Seçim ve Sipariş Verileri



CLASS 10, Yardımcı Kontaklı/Kontaksız

Yardımcı kontaklar Sayfa 4/60'daki tablodan ayrıca sipariş edilebilir.

Anma akımı I_n	Üç Faz Motorlarına uygun güç ¹⁾	Termik ayar sahası	Gecikmesiz aşırı yük açtırıcısı	AC 400 V'da kısa devre kesme kapasitesi	LK	Vida Bağlantılı	Cage Clamp Bağlantılı	PKG	Yakl. paket birim ağırlığı
A	kW	A	A	I_{cu} kA		Sipariş No. PG 101	Sipariş No.		kg

Boy S00



0,16	0,04	0,11 – 0,16	2,1	100		3RV10 11-0AA1	3RV10 11-0AA2	1 ad	0,245
0,2	0,06	0,14 – 0,2	2,6	100		3RV10 11-0BA1	3RV10 11-0BA2	1 ad	0,246
0,25	0,06	0,18 – 0,25	3,3	100		3RV10 11-0CA1	3RV10 11-0CA2	1 ad	0,246
0,32	0,09	0,22 – 0,32	4,2	100		3RV10 11-0DA1	3RV10 11-0DA2	1 ad	0,247
0,4	0,09	0,28 – 0,4	5,2	100		3RV10 11-0EA1	3RV10 11-0EA2	1 ad	0,250
0,5	0,12	0,35 – 0,5	6,5	100		3RV10 11-0FA1	3RV10 11-0FA2	1 ad	0,247
0,63	0,18	0,45 – 0,63	8,2	100		3RV10 11-0GA1	3RV10 11-0GA2	1 ad	0,249
0,8	0,18	0,55 – 0,8	10	100		3RV10 11-0HA1	3RV10 11-0HA2	1 ad	0,250
1	0,25	0,7 – 1	13	100		3RV10 11-0JA1	3RV10 11-0JA2	1 ad	0,249
1,25	0,37	0,9 – 1,25	16	100		3RV10 11-0KA1	3RV10 11-0KA2	1 ad	0,297
1,6	0,55	1,1 – 1,6	21	100		3RV10 11-1AA1	3RV10 11-1AA2	1 ad	0,298
2	0,75	1,4 – 2	26	100		3RV10 11-1BA1	3RV10 11-1BA2	1 ad	0,297
2,5	0,75	1,8 – 2,5	33	100		3RV10 11-1CA1	3RV10 11-1CA2	1 ad	0,298
3,2	1,1	2,2 – 3,2	42	100		3RV10 11-1DA1	3RV10 11-1DA2	1 ad	0,299
4	1,5	2,8 – 4	52	100		3RV10 11-1EA1	3RV10 11-1EA2	1 ad	0,296
5	1,5	3,5 – 5	65	100		3RV10 11-1FA1	3RV10 11-1FA2	1 ad	0,301
6,3	2,2	4,5 – 6,3	82	100		3RV10 11-1GA1	3RV10 11-1GA2	1 ad	0,303
8	3	5,5 – 8	104	50		3RV10 11-1HA1	3RV10 11-1HA2	1 ad	0,304
10	4	7 – 10	130	50		3RV10 11-1JA1	3RV10 11-1JA2	1 ad	0,300
12	5,5	9 – 12	156	50		3RV10 11-1KA1	3RV10 11-1KA2	1 ad	0,297

Boy S0



0,16	0,04	0,11 – 0,16	2,1	100		3RV10 21-0AA1	–	1 ad	0,300
0,2	0,06	0,14 – 0,2	2,6	100		3RV10 21-0BA1	–	1 ad	0,304
0,25	0,06	0,18 – 0,25	3,3	100		3RV10 21-0CA1	–	1 ad	0,302
0,32	0,09	0,22 – 0,32	4,2	100		3RV10 21-0DA1	–	1 ad	0,303
0,4	0,09	0,28 – 0,4	5,2	100		3RV10 21-0EA1	–	1 ad	0,303
0,5	0,12	0,35 – 0,5	6,5	100		3RV10 21-0FA1	–	1 ad	0,304
0,63	0,18	0,45 – 0,63	8,2	100		3RV10 21-0GA1	–	1 ad	0,366
0,8	0,18	0,55 – 0,8	10	100		3RV10 21-0HA1	–	1 ad	0,367
1	0,25	0,7 – 1	13	100		3RV10 21-0JA1	–	1 ad	0,368
1,25	0,37	0,9 – 1,25	16	100		3RV10 21-0KA1	–	1 ad	0,369
1,6	0,55	1,1 – 1,6	21	100		3RV10 21-1AA1	–	1 ad	0,371
2	0,75	1,4 – 2	26	100		3RV10 21-1BA1	–	1 ad	0,371
2,5	0,75	1,8 – 2,5	33	100		3RV10 21-1CA1	–	1 ad	0,372
3,2	1,1	2,2 – 3,2	42	100		3RV10 21-1DA1	–	1 ad	0,375
4	1,5	2,8 – 4	52	100		3RV10 21-1EA1	–	1 ad	0,370
5	1,5	3,5 – 5	65	100		3RV10 21-1FA1	–	1 ad	0,376
6,3	2,2	4,5 – 6,3	82	100		3RV10 21-1GA1	–	1 ad	0,374
8	3	5,5 – 8	104	100		3RV10 21-1HA1	–	1 ad	0,374
10	4	7 – 10	130	100		3RV10 21-1JA1	–	1 ad	0,375
12,5	5,5	9 – 12,5	163	100		3RV10 21-1KA1	–	1 ad	0,374
16	7,5	11 – 16	208	50		3RV10 21-4AA1	–	1 ad	0,382
20	7,5	14 – 20	260	50		3RV10 21-4BA1	–	1 ad	0,376
22	11	17 – 22	286	50		3RV10 21-4CA1	–	1 ad	0,378
25	11	20 – 25	325	50		3RV10 21-4DA1	–	1 ad	0,382

Önden Montajlı Yardımcı Kontaklar için Sipariş Numarası Ekleme

Yardımcı kontak yok	.....	.....	.....	.....	0	5
1 NO+ 1 NC	.....	.....	.....	.....	0	5

Aksesuar

Önden Montajlı Yardımcı Kontak

1 NO + 1 NC

3RV19 01-1E

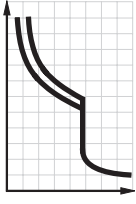
Diğer yardımcı kontaklar için sayfa 4/60'daki aksesuarlara bakınız.

NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar

Motor Koruması için



CLASS 10, Yardımcı Kontaklız

Yardımcı kontaklar Sayfa 4/60'daki tablodan ayrıca sipariş edilebilir.

Anma akımı	Üç Faz Motorlarına uygun güç ¹⁾	Termik ayar sahası	Gecikmesiz aşırı yük açtırıcısı	AC 400 V'da kısa devre kesme kapasitesi	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
I_n				I_{cu}		Sipariş No.		kg
A	kW	A	A	kA				
Boy S2								
16	7,5	11 – 16	208	50	▶	3RV10 31-4AA10	1 ad	1,040
20	7,5	14 – 20	260	50	▶	3RV10 31-4BA10	1 ad	1,040
25	11	18 – 25	325	50	▶	3RV10 31-4DA10	1 ad	1,030
32	15	22 – 32	416	50	▶	3RV10 31-4EA10	1 ad	1,020
40	18,5	28 – 40	520	50	▶	3RV10 31-4FA10	1 ad	1,040
45	22	36 – 45	585	50	▶	3RV10 31-4GA10	1 ad	1,030
50	22	40 – 50	650	50	▶	3RV10 31-4HA10	1 ad	1,020

Boy S3



40	18,5	28 – 40	520	50	▶	3RV10 41-4FA10	1 ad	2,210
50	22	36 – 50	650	50	▶	3RV10 41-4HA10	1 ad	2,240
63	30	45 – 63	819	50	▶	3RV10 41-4JA10	1 ad	2,240
75	37	57 – 75	975	50	▶	3RV10 41-4KA10	1 ad	2,250
90	45	70 – 90	1170	50	▶	3RV10 41-4LA10	1 ad	2,280
100	45	80 – 100	1235	50	▶	3RV10 41-4MA10	1 ad	2,290

Boy S3, Daha Gelişmiş Açma/Kapama Özelliği



16	7,5	11 – 16	208	100	▶	3RV10 42-4AA10	1 ad	2,170
20	7,5	14 – 20	260	100	▶	3RV10 42-4BA10	1 ad	2,180
25	11	18 – 25	325	100	▶	3RV10 42-4DA10	1 ad	2,210
32	15	22 – 32	416	100	▶	3RV10 42-4EA10	1 ad	2,210
40	18,5	28 – 40	520	100	▶	3RV10 42-4FA10	1 ad	2,200
50	22	36 – 50	650	100	▶	3RV10 42-4HA10	1 ad	2,230
63	30	45 – 63	819	100	▶	3RV10 42-4JA10	1 ad	2,250
75	37	57 – 75	975	100	▶	3RV10 42-4KA10	1 ad	2,260
90	45	70 – 90	1170	100	▶	3RV10 42-4LA10	1 ad	2,280
100	45	80 – 100	1235	100	▶	3RV10 42-4MA10	1 ad	2,270

CLASS 20, Yardımcı Kontaklız

Yardımcı kontaklar Sayfa 4/60'daki tablodan ayrıca sipariş edilebilir.

Boy S2



16	7,5	11 – 16	208	50	▶	3RV10 31-4AB10	1 ad	1,060
20	7,5	14 – 20	260	50	▶	3RV10 31-4BB10	1 ad	1,070
25	11	18 – 25	325	50	▶	3RV10 31-4DB10	1 ad	1,050
32	15	22 – 32	416	50	▶	3RV10 31-4EB10	1 ad	1,060
40	18,5	28 – 40	520	50	▶	3RV10 31-4FB10	1 ad	1,070
45	22	36 – 45	585	50	▶	3RV10 31-4GB10	1 ad	1,070
50	22	40 – 50	650	50	▶	3RV10 31-4HB10	1 ad	1,070

Boy S3, Daha Gelişmiş Açma/Kapama Özelliği



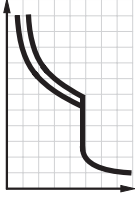
40	18,5	28 – 40	520	100	▶	3RV10 42-4FB10	1 ad	2,220
50	22	36 – 50	650	100	▶	3RV10 42-4HB10	1 ad	2,260
63	30	45 – 63	819	100	▶	3RV10 42-4JB10	1 ad	2,270
75	37	57 – 75	975	100	▶	3RV10 42-4KB10	1 ad	2,260
90	45	70 – 90	1170	100	▶	3RV10 42-4LB10	1 ad	2,310
100	45	80 – 100	1235	100	▶	3RV10 42-4MB10	1 ad	2,320

1) AC 50 Hz 400 V'daki 4 kutup norm motorları için, referans değeri ve seçimler için ölçü veren, korunan motorun tam çalışma ve ölçüm verileridir.

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar

Motor Koruma Şalterleri (Otomatik Resetlemeli)

Seçim ve Sipariş Verileri



CLASS 10, Aşırı Yük Rölesi Fonksiyonlu (Otomatik Resetlemeli), Yardımcı Kontaklı
Yardımcı kontaklar Sayfa 4/60'daki tablodan ayrıca sipariş verilebilir.

Anma akımı	Üç Faz Motorlarına uygun güç ¹⁾	Termik ayar sahası	Gecikmesiz aşırı yük açtırıcısı	AC 400 V'da kısa devre kesme kapasitesi	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
I_n			$I >$	I_{cu}		Sipariş No.		kg
A	kW	A	A	kA				
0,16	0,04	0,11–0,16	2,1	100		3RV11 21-0AA10	1 ad	0,354
0,2	0,06	0,14–0,2	2,6	100		3RV11 21-0BA10	1 ad	0,358
0,25	0,06	0,18–0,25	3,3	100		3RV11 21-0CA10	1 ad	0,352
0,32	0,09	0,22–0,32	4,2	100		3RV11 21-0DA10	1 ad	0,352
0,4	0,09	0,28–0,4	5,2	100		3RV11 21-0EA10	1 ad	0,355
0,5	0,12	0,35–0,5	6,5	100		3RV11 21-0FA10	1 ad	0,356
0,63	0,18	0,45–0,63	8,2	100		3RV11 21-0GA10	1 ad	0,423
0,8	0,18	0,55–0,8	10	100		3RV11 21-0HA10	1 ad	0,421
1	0,25	0,7–1	13	100		3RV11 21-0JA10	1 ad	0,416
1,25	0,37	0,9–1,25	16	100		3RV11 21-0KA10	1 ad	0,426
1,6	0,55	1,1–1,6	21	100		3RV11 21-1AA10	1 ad	0,422
2	0,75	1,4–2	26	100		3RV11 21-1BA10	1 ad	0,427
2,5	0,75	1,8–2,5	33	100		3RV11 21-1CA10	1 ad	0,422
3,2	1,1	2,2–3,2	42	100		3RV11 21-1DA10	1 ad	0,428
4	1,5	2,8–4	52	100		3RV11 21-1EA10	1 ad	0,420
5	1,5	3,5–5	65	100		3RV11 21-1FA10	1 ad	0,429
6,3	2,2	4,5–6,3	82	100		3RV11 21-1GA10	1 ad	0,426
8	3	5,5–8	104	100		3RV11 21-1HA10	1 ad	0,425
10	4	7–10	130	100		3RV11 21-1JA10	1 ad	0,428
12,5	5,5	9–12,5	163	100		3RV11 21-1KA10	1 ad	0,426
16	7,5	11–16	208	50		3RV11 21-4AA10	1 ad	0,436
20	7,5	14–20	260	50		3RV11 21-4BA10	1 ad	0,430
22	11	17–22	286	50		3RV11 21-4CA10	1 ad	0,427
25	11	20–25	325	50		3RV11 21-4DA10	1 ad	0,432

Boy S0²⁾



Boy S2²⁾



16	7,5	11–16	208	50		3RV11 31-4AA10	1 ad	1,120
20	7,5	14–20	260	50		3RV11 31-4BA10	1 ad	1,130
25	11	18–25	325	50		3RV11 31-4DA10	1 ad	1,110
32	15	22–32	416	50		3RV11 31-4EA10	1 ad	1,110
40	18,5	28–40	520	50		3RV11 31-4FA10	1 ad	1,120
45	22	36–45	585	50		3RV11 31-4GA10	1 ad	1,130
50	22	40–50	650	50		3RV11 31-4HA10	1 ad	1,100

Boy S3²⁾, Daha Gelişmiş Açma/Kapama Özellikli



16	7,5	11–16	208	100		3RV11 42-4AA10	1 ad	2,240
20	7,5	14–20	260	100		3RV11 42-4BA10	1 ad	2,250
25	11	18–25	325	100		3RV11 42-4DA10	1 ad	2,280
32	15	22–32	416	100		3RV11 42-4EA10	1 ad	2,290
40	18,5	28–40	520	100		3RV11 42-4FA10	1 ad	2,280
50	22	36–50	650	100		3RV11 42-4HA10	1 ad	2,320
63	30	45–63	819	100		3RV11 42-4JA10	1 ad	2,330
75	37	57–75	975	100		3RV11 42-4KA10	1 ad	2,360
90	45	70–90	1170	100		3RV11 42-4LA10	1 ad	2,350
100	45	80–100	1235	100		3RV11 42-4MA10	1 ad	2,340

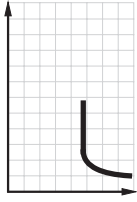
1) AC 50 Hz 400 V'daki 4 kutuplu norm motorları için.

2) Sağ taraftan monte edilebilen aksesuar (boy S0'dan S3'e kadar), 3 fazlı yol baralarında 3RV19 15 (boy S0 için) kullanılamaz.

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar

Starter Kombinasyonları için

Seçim ve Sipariş Verileri



Yardımcı Kontaklız

Yardımcı kontaklar Sayfa 4/60'daki tablodan ayrıca sipariş verilebilir.

Anma akımı	Üç Faz Motorlarına uygun güç ¹⁾	Termik ayar sahası	Gecikmesiz aşırı yük açtırıcısı	AC 400 V'da kısa devre kesme kapasitesi	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
I_n	kW	A	A	I_{cu}		Sipariş No.		kg
A				kA				

Boy S0



0,16	0,04	yok	2,1	100		3RV13 21-0AC10	1 ad	0,282
0,2	0,06	yok	2,6	100		3RV13 21-0BC10	1 ad	0,284
0,25	0,06	yok	3,3	100		3RV13 21-0CC10	1 ad	0,285
0,32	0,09	yok	4,2	100		3RV13 21-0DC10	1 ad	0,282
0,4	0,09	yok	5,2	100		3RV13 21-0EC10	1 ad	0,286
0,5	0,12	yok	6,5	100		3RV13 21-0FC10	1 ad	0,283
0,63	0,18	yok	8,2	100		3RV13 21-0GC10	1 ad	0,348
0,8	0,18	yok	10	100		3RV13 21-0HC10	1 ad	0,347
1	0,25	yok	13	100		3RV13 21-0JC10	1 ad	0,345
1,25	0,37	yok	16	100		3RV13 21-0KC10	1 ad	0,351
1,6	0,55	yok	21	100		3RV13 21-1AC10	1 ad	0,352
2	0,75	yok	26	100		3RV13 21-1BC10	1 ad	0,352
2,5	0,75	yok	33	100		3RV13 21-1CC10	1 ad	0,352
3,2	1,1	yok	42	100		3RV13 21-1DC10	1 ad	0,353
4	1,5	yok	52	100		3RV13 21-1EC10	1 ad	0,349
5	1,5	yok	65	100		3RV13 21-1FC10	1 ad	0,354
6,3	2,2	yok	82	100		3RV13 21-1GC10	1 ad	0,355
8	3	yok	104	100		3RV13 21-1HC10	1 ad	0,354
10	4	yok	130	100		3RV13 21-1JC10	1 ad	0,357
12,5	5,5	yok	163	100		3RV13 21-1KC10	1 ad	0,354
16	7,5	yok	208	50		3RV13 21-4AC10	1 ad	0,362
20	7,5	yok	260	50		3RV13 21-4BC10	1 ad	0,357
22	11	yok	286	50		3RV13 21-4CC10	1 ad	0,358
25	11	yok	325	50		3RV13 21-4DC10	1 ad	0,359

Boy S2



16	7,5	yok	208	50		3RV13 31-4AC10	1 ad	1,030
20	7,5	yok	260	50		3RV13 31-4BC10	1 ad	1,030
25	11	yok	325	50		3RV13 31-4DC10	1 ad	1,010
32	15	yok	416	50		3RV13 31-4EC10	1 ad	1,010
40	18,5	yok	520	50		3RV13 31-4FC10	1 ad	1,030
45	22	yok	585	50		3RV13 31-4GC10	1 ad	1,040
50	22	yok	650	50		3RV13 31-4HC10	1 ad	1,010

Boy S3



40	18,5	yok	520	50		3RV13 41-4FC10	1 ad	2,190
50	22	yok	650	50		3RV13 41-4HC10	1 ad	2,220
63	30	yok	819	50		3RV13 41-4JC10	1 ad	2,240
75	37	yok	975	50		3RV13 41-4KC10	1 ad	2,240
90	45	yok	1170	50		3RV13 41-4LC10	1 ad	2,260
100	45	yok	1235	50		3RV13 41-4MC10	1 ad	2,290

Boy S3, Daha Gelişmiş Açma/Kapama Özellikli



16	7,5	yok	208	100		3RV13 42-4AC10	1 ad	2,170
20	7,5	yok	260	100		3RV13 42-4BC10	1 ad	2,180
25	11	yok	325	100		3RV13 42-4DC10	1 ad	2,210
32	15	yok	416	100		3RV13 42-4EC10	1 ad	2,200
40	18,5	yok	520	100		3RV13 42-4FC10	1 ad	2,210
50	22	yok	650	100		3RV13 42-4HC10	1 ad	2,210
63	30	yok	819	100		3RV13 42-4JC10	1 ad	2,240
75	37	yok	975	100		3RV13 42-4KC10	1 ad	2,270
90	45	yok	1170	100		3RV13 42-4LC10	1 ad	2,260
100	45	yok	1235	100		3RV13 42-4MC10	1 ad	2,290

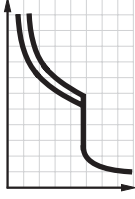
1) AC 50 Hz 400 V'daki 4 kutuplu norm motorları için.

2) Motorların aşırı yükten korunması için uygun olan termik röleler öngörülmelidir.

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar

Trafo Koruması için

Seçim ve Sipariş Verileri



Transformatör Koruması için, CLASS 10, Yardımcı Kontaklız

Açma/Kapama Yoğunluğu Yüksek Transformatörleri Korumak İçin Güç Şalteri.
Yardımcı kontaklar Sayfa 4/60'daki tablodan da ayrıca sipariş edilebilir.

Anma akımı	Termik ayar sahası	Gecikmesiz aşırı yük açtırıcısı	AC 400 V'da kısa devre kesme kapasitesi	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
I_n			I_{cu}		Sipariş No.		kg
A	A	A	kA				

Boy S0

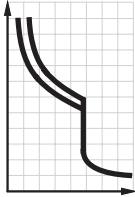


0,16	0,11 – 0,16	3,3	100	▶	3RV14 21-0AA10	1 ad	0,286
0,2	0,14 – 0,2	4,2	100	▶	3RV14 21-0BA10	1 ad	0,287
0,25	0,18 – 0,25	5,2	100	▶	3RV14 21-0CA10	1 ad	0,286
0,32	0,22 – 0,32	6,5	100	▶	3RV14 21-0DA10	1 ad	0,288
0,4	0,28 – 0,4	8,2	100	▶	3RV14 21-0EA10	1 ad	0,287
0,5	0,35 – 0,5	10	100	▶	3RV14 21-0FA10	1 ad	0,286
0,63	0,45 – 0,63	13	100	▶	3RV14 21-0GA10	1 ad	0,348
0,8	0,55 – 0,8	16	100	▶	3RV14 21-0HA10	1 ad	0,352
1	0,7 – 1	21	100	▶	3RV14 21-0JA10	1 ad	0,353
1,25	0,9 – 1,25	26	100	▶	3RV14 21-0KA10	1 ad	0,354
1,6	1,1 – 1,6	33	100	▶	3RV14 21-1AA10	1 ad	0,353
2	1,4 – 2	42	100	▶	3RV14 21-1BA10	1 ad	0,358
2,5	1,8 – 2,5	52	100	▶	3RV14 21-1CA10	1 ad	0,354
3,2	2,2 – 3,2	65	100	▶	3RV14 21-1DA10	1 ad	0,358
4	2,8 – 4	82	100	▶	3RV14 21-1EA10	1 ad	0,354
5	3,5 – 5	104	100	▶	3RV14 21-1FA10	1 ad	0,357
6,3	4,5 – 6,3	130	100	▶	3RV14 21-1GA10	1 ad	0,356
8	5,5 – 8	163	100	▶	3RV14 21-1HA10	1 ad	0,358
10	7 – 10	208	100	▶	3RV14 21-1JA10	1 ad	0,362
12,5	9 – 12,5	260	100	▶	3RV14 21-1KA10	1 ad	0,360
16	11 – 16	286	50	▶	3RV14 21-4AA10	1 ad	0,365
20	14 – 20	325	50	▶	3RV14 21-4BA10	1 ad	0,365

Boy S2

16	11 – 16	325	50	▶	3RV14 31-4AA10	1 ad	1,020
20	14 – 20	416	50	▶	3RV14 31-4BA10	1 ad	1,030
25	18 – 25	520	50	▶	3RV14 31-4DA10	1 ad	1,030
32	22 – 32	660	50	▶	3RV14 31-4EA10	1 ad	1,020
40	28 – 40	836	50	▶	3RV14 31-4FA10	1 ad	1,030

Seçim ve Sipariş Verileri



Şigorta Kontrolü için, Yardımcı Kontaklız

İkaz için gerekli yardımcı kontakları Sayfa 4/60'daki tablodan da ayrıca sipariş edebilirsiniz.

Anma akımı	Termik ayar sahası	Gecikmesiz aşırı yük açtırıcısı	AC 400 V'da kısa devre kesme kapasitesi	LK	Vida Bağlantılı	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
I_n			I_{cu}		Sipariş No.		kg
A	A	A	kA				

Boy S00











0,2	0,2	1,2	100	▶	3RV16 11-0BD10	1 ad	0,289
-----	-----	-----	-----	---	----------------	------	-------

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Monte Edilebilir Aksesuarlar

Seçim ve Sipariş Verileri

Tip	Model	Güç Kontakları için	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim		
		Boy				kg		
Yardımcı Kontaklar¹⁾								
 3RV19 01-1E  3RV19 01-2E  3RV19 01-1A  3RV19 01-1J	Önden Montajlı Yardımcı Kontaklar • Vida Bağlantılı	1 Enversör 1 NO + 1 NC 2 NO ²⁾	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1D ▶ 3RV19 01-1E ▶ 3RV19 01-1F ▶ 3RV19 01-2E	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,015 0,018 0,018 0,017		
	• Cage Clamp-Bağlantılı	1 NO + 1 NC	S00, S0, S2, S3		1 ad	0,017		
	Yandan Montajlı Yardımcı Kontaklar • Vida Bağlantılı	1 NO + 1 NC 2 NO 2 NC 2 NO + 2 NC	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1A ▶ 3RV19 01-1B ▶ 3RV19 01-1C ▶ 3RV19 01-1J	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,045 0,045 0,045 0,083		
	• Cage Clamp-Bağlantılı	1 NO + 1 NC 2 NO 2 NC	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-2A ▶ 3RV19 01-2B ▶ 3RV19 01-2C	1 ad 1 ad 1 ad	0,040 0,040 0,040		
Alarm Şalteri ³⁾								
 3RV19 21-1M	Alarm Şalteri	Aşırı akım ve kısa devre ihbarı (biri 1 NO + 1 NC)	S0, S2, S3	▶ 3RV19 21-1M	11 ad	0,094		
Ayırma Elemanı								
 3RV19 38-1A Asma Kilit	Ayırma Elemanı	Farklı güç kontaklarını şebekeden ayırmak için görünür ayırma aralığı, ayırma konumunda kilitlenebilir.	S0 S2	▶ 3RV19 28-1A ▶ 3RV19 38-1A	1 ad 1 ad	0,157 0,324		
Yardımcı Kesici ⁴⁾								
 3RV19 02-1DP0  3RV19 12-1CP0	Düşük Gerilim Bobini	DC	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 02-1AB4	1 ad	0,138		
		24 V						
		AC 50 Hz		AC 60 Hz				
		110 V	120 V		▶ 3RV19 02-1AF0	1 ad	0,134	
		230 V	240 V		▶ 3RV19 02-1AP0	1 ad	0,131	
		400 V	- ⁶⁾		▶ 3RV19 02-1AV0	1 ad	0,127	
		Erken Devreye Giren 2 NO Yardımcı Kontaklı Düşük Gerilim Bobini	230 V	240 V	S00	▶ 3RV19 12-1CP0	1 ad	0,140
			400 V	- ⁶⁾		▶ 3RV19 12-1CV0	1 ad	0,137
			230 V	240 V	S0, S2, S3	▶ 3RV19 22-1CP0	1 ad	0,139
			400 V	- ⁶⁾		▶ 3RV19 22-1CV0	1 ad	0,136
	Açtırma Bobini	AC 50/60 Hz 100% ED)	AC 50/60 Hz; DC 5 sek. ED)	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 02-1DB0	1 ad	0,133	
		20 - 24 V	20 - 70 V		▶ 3RV19 02-1DF0	1 ad	0,135	
		90 - 110 V	70 - 190 V		▶ 3RV19 02-1DP0	1 ad	0,130	
		200 - 240 V	190 - 330 V		▶ 3RV19 02-1DV0	1 ad	0,126	
		350 - 415 V	330 - 500 V					

1) Her bir şalter için 1 önden montajlı yardımcı kontak ve 1 yan yardımcı kontak kullanılabilir. 2 NO + 2 NC yandan montajlı yardımcı kontaklar önden yardımcı kontaklarla birlikte kullanılmaz.

2) Aşağıdaki güç şalterleri ile uyumludur:
 3RV1. 1 (Boy S00) E01 üretim konumundan itibaren
 3RV1. 2 (Boy S0) E04 üretim konumundan itibaren
 3RV1. 3 (Boy S2) E04 üretim konumundan itibaren
 3RV1. 4 (Boy S3) E04 üretim konumundan itibaren.

3) Her bir şalter için sola bir alarm şalteri takılabilir.

4) Her bir şalter için bir yardımcı kesici sağa takılabilir.

5) 0,85'de (Tu = 60 °C) gerilim alanının alt sınırında algılama gerilimi %100

(sonsuz) kapama süresi sadece AC 50/60 Hz için geçerlidir.

6) Sabit şebeke gerilimi yok.

NO: Normalde açık kontak.

NC: Normalde kapalı kontak.

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Bara Aksesuarları

Seçim ve Sipariş Verileri

Tip	Model	Güç Kon- takları için	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
		Boy				kg

Vida Bağlantılı İzole Edilmiş 3 Fazlı Bara Sistemleri

Ray Üzerindeki Seri Bağlanmış Birden Çok Motor Koruma Şalterinin Beslenmesi için İzoleli Dokunmaya Karşı Korunmuş Yüklenebilirlikte:
Nominal İşletme Gerilimi 690 V,

Nominal İşletme Akımı: Boy S00, S0 63 A
Boy S2 108 A

3 Fazlı Bara

• Aralık 45 mm	2 Şalter için 3 Şalter için 4 Şalter için 5 Şalter için	S00, S0 1)	▶	3RV19 15-1AB 3RV19 15-1BB 3RV19 15-1CB 3RV19 15-1DB	1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,044 0,071 0,099 0,124
• Aralık 55 mm	2 Şalter + Aksesuar için 3 Şalter + Aksesuar için 4 Şalter + Aksesuar için 5 Şalter + Aksesuar için	S00, S0 1)	▶	3RV19 15-2AB 3RV19 15-2BB 3RV19 15-2CB 3RV19 15-2DB	1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,048 0,079 0,111 0,140
• Aralık 63 mm	2 Şalter + Aksesuar için 4 Şalter + Aksesuar için	S00, S0 1)	▶	3RV19 15-3AB 3RV19 15-3CB	1 ad. 1 ad.	0,052 0,120
• Aralık 55 mm	2 Şalter için 3 Şalter için 4 Şalter için	S2	▶	3RV19 35-1A 3RV19 35-1B 3RV19 35-1C	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,137 0,214 0,295
• Aralık 75 mm	2 Şalter + Aksesuar için 3 Şalter + Aksesuar için 4 Şalter + Aksesuar için	S2	▶	3RV19 35-3A 3RV19 35-3B 3RV19 35-3C	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,161 0,262 0,369
3 Fazlı Bara için Bara Parçası • Aralıklar 45 mm	S0 (sol) Boyunda Motor Koruma Şalteri 3 Fazlı Baralarını S00 (sağ) Boyundaki Baralara Bağlamak için	S00, S0	▶	3RV19 15-5DB	1 ad.	0,045

3 Fazlı Besleme Klemensi

• Bağlantı yukarıdan	Bağlantı Kesiti Tek veya çok telli: 2,5 – 25 mm ² İnce telli, kablo pabuçlu: 4 – 16 mm ² AWG-kablolari, tek veya çok telli: AWG 12 – 4	S00 S0	▶	3RV19 15-5A 3RV19 25-5AB	1 ad. 1 ad.	0,042 0,041
• Bağlantı aşağıdan	Tek veya çok telli: 2,5 – 50 mm ² İnce telli, kablo pabuçlu: 1,5 – 35 mm ² AWG kablolari, tek veya çok telli: AWG 14 – 0	S2	▶	3RV19 35-5A	1 ad.	0,110
• Bağlantı aşağıdan	Tek veya çok telli: 2,5 – 25 mm ² İnce telli, kablo pabuçlu: 4 – 16 mm ² AWG-kablolari, tek veya çok telli: AWG 12 – 4 Uyarı: Klemens şalterlerden birinin yerine takılacaktır. Yer gereksinimine dikkat ediniz!	S00, S0	▶	3RV19 15-5B	1 ad.	0,115

Bağlantı Bayrakları için Kapak

Yedek Yerler için Dokunmaya Karşı Koruma	S00, S0 S02	▶	3RV19 15-6AB 3RV19 35-6A	10 ad. 5 ad.	0,003 0,006
--	----------------	---	-----------------------------	-----------------	----------------

Cage Clamp Bağlantısı için 3 Fazlı Bara

Cage Clamp için 3 Fazlı Bara, 2 Tutucu Dahil Aralık 45 mm veya Daha Fazla. Besleme için seri klemensler kullanılabilir. Azami Dizayn Akımı 16 A	3 Şalter için 4 Şalter için	S00 S00	▶	3RV19 15-1BA 3RV19 15-1CA	1 ad. 1 ad.	0,012 0,024
---	--------------------------------	------------	---	------------------------------	----------------	----------------

3RV1915-1BA

- 1) S00 ve S0 boylarındaki motor koruma şalterlerinin bağlanması, farklı aralıklar ve bağlantı klemenslerinin farklı yüksekliği nedeniyle mümkün değildir. S0 bo-yundaki baraları S00 boyundakilere bağlamak için 3RV19 15-DB bağlantı parçası mevcuttur.

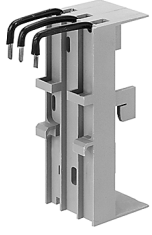
Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Bara Aksesuarları

Seçim ve Sipariş Verileri

Model	Nominal İşletim Akımı	Bağlantı Kablosu	Adaptör Uzunluğu	Adaptör Genişliği	Nominal İşletim Gerilimi	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
	A	AWG	mm	mm	V				kg

Vida Bağlantılı Motor Koruma Şalterleri için Bara Adaptörleri



8US 10 61-5DJ07

40 mm Sistemi

DIN 46 433 Bakır Baralar için
Genişlik: 12 mm ve 15 mm
Kalınlık: 5 mm ve 10 mm

Boy S00/S0

Motor Koruma Şalteri
Motor Koruma Şalteri ve Yan Yardımcı Kontak

Boy S2

Motor Koruma Şalteri

Boy S3

Motor Koruma Şalteri

25	12	121	45	690	▶	8US10 51-5DJ07	1 ad	0,106
			55		▶	8US10 61-5DJ07	1 ad	0,119
56	8	139	55	690	▶	8US10 61-5FK08	1 ad	0,231
100		182	70	400'e kadar ¹⁾	▶	8US11 11-4SM00	1 ad	0,541
100	4	182	72	480'den 690'a kadar ²⁾	▶	8US10 11-4TM00	1 ad	0,478

60 mm Sistemi

DIN 46 433 Bakır Baralar için
Genişlik: 12 mm ve 15 mm
Kalınlık: 5 mm ve 10 mm
Ayrıca T ve Çift T Özel Profiller için

Boy S00/S0

Motor Koruma Şalteri

Boy S2

Motor Koruma A Şalteri

Boy S3

Motor Koruma Şalteri

25	12	182	45	690	▶	8US12 51-5DM07	1 ad	0,183
56	8	182	55	690	▶	8US12 61-5FM08	1 ad	0,263
100	Bara	182	70	400'e kadar ¹⁾	▶	8US11 11-4SM00	1 ad	0,541
100	4	182	72	480'den 690'a kadar ²⁾	▶	8US12 11-4TM00	1 ad	0,498

8US12 51-5MD07

Cage Clamp Bağlantısı için Adaptör

Bara Adaptörü

45 mm Genişlikte, 182 mm Uzunlukta

Cage Clamp motor koruma şalterlerine uygun, ek olarak kullanılan kontakörde fazlardan bir kapak barası daha takılmalıdır.

40 mm Genişlik	▶	8US10 51-5CM47	1 ad	0,193
60 mm Genişlik	▶	8US12 51-5CM47	1 ad	0,190

- 1) AC 460 V'a kadar ve Azami 25 kA Kısa Devre Açma Özelliği ile.
- 2) AC 480 V'dan düşük gerilimler için kullanılamaz. Kısa Devre Açma Özelliği AC 480/500/525 V:
– $I_n = 25$ A'ya kadar: Azami 30 kA
– $I_n = 90$ A'ya kadar: Azami 16 kA
– $I_n = 100$ A'ya kadar: Azami 6 kA
Kısa Devre Açma Özelliği AC 690 V:
– Azami 12 kA.

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Kutular

Seçim ve Sipariş Verileri

Tip	Model	Boy	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
-----	-------	-----	----	-------------	-----	-------------------------------

Kapı Tahrik Mekanizması



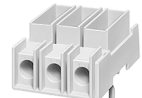
3RV19 26-0B

Kapı döndürme tahrikleri mafsallı kol, kavrama tırnağı ve 30/330 mm uzunluğunda bir uzatma milinden (5 x 5 mm) oluşur. Kapı döndürme tahrikleri IP65 koruma tipi için tasarlanmıştır. Kapı kilidi anahtar AÇIK konumdayken pano kapağının istenmeden açılmasını önler. KAPALI konumu azami üç asma kilitle kilitlenebilir.

Kapı Tahrik Mekanizması, Siyah	Uzatma Mili 130 mm Uzatma Mili 330 mm Destek Parçalı	S0, S2, S3	▶ 3RV19 26-0B ▶ 3RV19 26-0K	1 ad. 1 ad.	0,109 0,324
--------------------------------	---	------------	--------------------------------	----------------	----------------

Acil Kapı Tahrik Mekanizması, kırmızı/sarı	Uzatma Mili 130 mm Uzatma Mili 330 mm Destek Parçalı		▶ 3RV19 26-0C ▶ 3RV19 26-0L	1 ad. 1 ad.	0,109 0,316
--	---	--	--------------------------------	----------------	----------------

UL 508'e göre (Tip E) için Klemensler



3RV19 28-1H

Uyarı: 16.07.2001'den itibaren UL 508'e göre "Combination Motor Controller Type E" için giriş tarafında 1 inç hava ve 2 inç yürüme mesafesi talep edilmektedir. S0 ve S3 boyundaki 3RV10 motor koruma şalterleri için aşağıdaki klemens blokları kullanılmalıdır. S2 boyundaki 3RV10 motor koruma şalterleri talep edilen hava mesafelerini klemens bloksuz sağlamaktadır.

CSA'ya uygun kullanımda klemens bloklarına gerek yoktur. Bu klemens blokları S0 boyunda ve 3 Fazlı 3RV19.5 barolarla ve S3 boyunda yatay duran yardımcı şalterlerle birlikte kullanılamaz.

E Tipi Klemens Bloğu	Genişletilmiş Hava Mesafelerinde (1 ve 2 inç)	S0 S3	3RV19 28-1H 3RT19 46-4GA07	1 ad. 1 ad.	0,083 0,155
----------------------	---	----------	-------------------------------	----------------	----------------

3RT19 46-4GA07

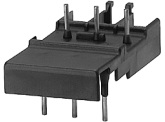
Kontaktör için	Motor Koruma Şalteri için	Model	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı
----------------	---------------------------	-------	----	-------------	-----	-------------------------------

Boy Boy kg

Bağlantı Parçaları



3RA19 11-1A



3RA19 21-1A



3RA19 31-1A

Tekli Ambalaj	S00 S00 S0 S0 S2 S2 S3 S3	Motor Koruma Şalteri ve Kontaktör Arasındaki Elektriksel ve Mekanik Bağlantı için, Her İkisi de Vida Bağlantılı	Kontaktörün İşletim Gerilimi	▶ 3RA19 11-1AA00 ▶ 3RA19 21-1DA00 ▶ 3RA19 21-1AA00 ▶ 3RA19 31-1AA00 ▶ 3RA19 41-1AA00	1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,027 0,028 0,037 0,042 0,090
---------------	------------------------------------	---	------------------------------	--	---	---

Çoklu Ambalaj	S00 S00 S0 S0 S2 S2 S3 S3	Kontaktörün İşletim Gerilimi	▶ 3RA19 11-1A ▶ 3RA19 21-1D ▶ 3RA19 21-1A ▶ 3RA19 31-1A ▶ 3RA19 41-1A	10 ad. 10 ad. 10 ad. 5 ad. 5 ad.	0,193 0,206 0,276 0,163 0,366
---------------	------------------------------------	------------------------------	---	--	---

	S0 S0 S2 S2 S3 S3	DC	▶ 3RA19 21-1B ▶ 3RA19 31-1B ▶ 3RA19 41-1B	10 ad. 5 ad. 5 ad.	0,299 0,168 0,376
--	-------------------------	----	---	--------------------------	-------------------------

Hibrid Bağlantı Elemanı



3RA19 21-2FA00







Tekli Ambalaj	S00 S00 S00 S0	Vida Bağlantılı Motor Koruma Şalteri ile Cage Clamp Bağlantılı Kontaktör Arasındaki Elektriksel ve Mekanik Bağlantı için	Kontaktörün İşletim Gerilimi	▶ 3RA19 11-2FA00 ▶ 3RA19 21-2FA00	1 ad. 1 ad.	0,038 0,028
---------------	-------------------	--	------------------------------	--------------------------------------	----------------	----------------

Çoklu Ambalaj	S00 S00 S00 S0	Kontaktörün İşletim Gerilimi	▶ 3RA19 11-2F ▶ 3RA19 21-2F	10 ad. 10 ad.	0,315 0,304
---------------	-------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------	----------------

Motor Koruma Şalterleri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Tahrik Mekanizmaları ve Montaj Aksesuarları

Seçim ve Sipariş Verileri

Tip	Entegre Klemensler	Koruma Tipi	Montaj Genişliği	Boy	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı kg
Plastik Tip Sıva Üstü Kutular								
	Şeffaf Çalıştırma Membranlı	N ve PE	IP55	54 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak için)	S00	▶ 3RV19 13-1CA00	1 ad.	0,296
				72 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Yardımcı Kesici için)		▶ 3RV19 13-1DA00		
	Döner Tahrikli, 0 Konumunda Kilitlenebilir	N ve PE	IP55	54 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak için)	S0	▶ 3RV19 23-1CA00	1 ad.	0,332
				72 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)		▶ 3RV19 23-1DA00		
				82 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)		S2			3RV19 33-1DA00
	Acil Stop Döner Tahrikli, 0 Konumunda Kilitlenebilir	N- ve PE	IP55	54 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak için)	S0	3RV19 23-1FA00	1 ad.	0,329
				72 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)		3RV19 23-1GA00		
				82 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)		S2			3RV19 33-1GA00
Plastik Tip Sıva Altı Kutular								
	Çalıştırma Membranlı	N- ve PE	IP55 (Ön Taraf)	72 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)	S00	3RV19 13-2DA00	1 ad.	0,416
	Döner Tahrikli, 0 Konumunda Kilitlenebilir	N- ve PE	IP55 (Ön Taraf)	72 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)	S0	3RV19 23-2DA00	1 ad.	0,426
	Acil Stop Döner Tahrikli, 0 Konumunda Kilitlenebilir	N- ve PE	IP55 (Ön Taraf)	72 mm (Şalter + Yatay Duran Yardımcı Kontak + Açtırma Bobini için)	S0	3RV19 23-2GA00	1 ad.	0,430
Kutu Aksesuarları								
	Acil Stop Butonu, Kırmızı/Sarı		IP55	Buton kilitleniyor, çevrilerek serbest bırakılıyor.	S00	▶ 3RV19 13-7D	1 ad.	0,108
	Emniyet Kilitli Acil Stop Butonu, Kırmızı/Sarı		IP55	Buton kilitleniyor, anahtarla serbest kalıyor, Ronis Emniyet Kilidi, Kilit no. SB 30, çift anahtarlı sevk ediliyor.	S00	3RV19 13-7E	1 ad.	0,126
	Kilitleme Düzeni		IP55	Azami 8 mm Çaplı 3 Asma Kilit için	S00	▶ 3RV19 13-6B	1 ad.	0,074
	Yedek Çalıştırma Membranı		IP55	Tutucu Çerçevesi ve Vidaları ile Birlikte Membran	S00	3RV19 13-7F	1 ad.	0,029

1) Gerekirse ek olarak bir N klemens takılabilir. (Örneğin 8WA10 11-1BG11).

Motor Koruma Şalteri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Cage Clamp Besleme Sistemi

Genel Bakış

Cage Clamp besleme sistemi, Cage Clamp bağlantı tekniği ile birden çok güç şalteri grubunun veya motor çıkışlarının kolay enerji beslemesini ve enerji dağıtımını sağlar.

Bu cihazlar SIRIUS modüler yapı sisteminde AC 400 V'da 5,5 kW'a kadar mevcuttur. Daha büyük güçler için vida bağlantılı S0 boyunda güç anahtarları (AC 400 V'da 11 kW'a kadar) sisteme dahil edilebilir.

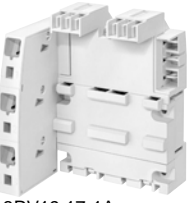
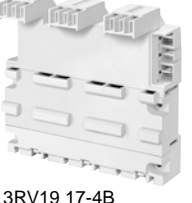

Yapı

Sistemin temelinde sadece yandan beslenebilen bir ana modül mevcuttur (beslemeli 3 fazlı bara). Cage Clamp bağlantılı bu besleme tipe göre sağda veya soldadır ve azami 25 mm² (kablo pabuçlu) bir iletken ile beslenebilir.

3 fazlı baralar ile güç şalterleri arasındaki elektrik bağlantısı bağlantı fişi ile gerçekleştirilir. Komple sistem EN 50022 ve uygun bir 35 mm ray üzerine takılabilir ve serbestçe azami 63 A akım taşıma kapasitesine kadar genişletilebilir.

Sistemde kontaktör soketi yardımıyla motor çıkışları yapılandırılabilir. Kontaktör soketleri Cage Clamp bağlantılı S00 boyundaki kontaktörler için uygundur ve 3 fazlı baralara kolayca takılabilir. Hem direktstarter hem de sağ-sol kontaktörler mümkündür. Direktstarter için bir, sağ-sol kontaktörler için iki kontaktör soketi gereklidir.





Seçim ve Sipariş Verileri

Tip	Model	Güç Anahtarları için Boy	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı kg
Beslemeli 3 Fazlı Baralar						
	Beslemeli 3 Fazlı Bara Uç Kapak Dahil 3RV19 17-6A	2 Şalter için, Besleme Solda	S00 (Cage Clamp) ¹⁾ , S0 (Vida)	3RV19 17-1A	1 ad.	0,380
		2 Şalter için, Besleme Sağda	S00 (Cage Clamp) ¹⁾ , S0 (Vida)	3RV19 17-1E	1 ad.	0,380
Sistem Genişletme için Beslemeli 3 Fazlı Bara						
	Sistem Genişletme için Beslemeli 3 Fazlı Bara 3RV19 17-5BA00, Genişletme Fişi Dahil	2 Şalter için	S00 (Cage Clamp) ¹⁾ , S0 (Vida)	3RV19 17-4A	1 ad.	0,200
		3 Şalter için	S00 (Cage Clamp) ¹⁾ , S0 (Vida)	3RV19 17-4B	1 ad.	0,300
Bağlantı Fişi						
	Bağlantı Fişi Güç Şalteri ile Temas için	Tekli Ambalaj	S00 (Cage Clamp) ¹⁾ S0 (Vida)	3RV19 17-5AA00	1 ad.	0,041
		Çoklu Ambalaj	S00 (Cage Clamp) ¹⁾ S0 (Vida)	3RV19 27-5AA00	1 ad.	0,028
				3RV19 17-5A	10 ad.	0,041
				3RV19 27-5A	10 ad.	0,028

1) Aşağıdaki güç kontakları ile uyumludur: 3RV10 11-...2.
(Boy S00, Cage Clamp) E03 üretim konumundan itibaren.

Motor Koruma Şalteri SIRIUS 100 A'e kadar Aksesuarlar

Cage Clamp Besleme Sistemi

Tip	Model Cinsi	Kontaktör için	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık paket birim ağırlığı kg
Kontaktör Soketi						
	Kontaktör Soketi	Tekli Paket	S00 (Cage Clamp)	3RV19 17-7AA00	1 ad	0,031
	Direkt Starter ile Sağ-Sol Starterin Yapılandırılması için	Çoklu Paket	S00 (Cage Clamp)	3RV19 17-7A	10 ad	0,031
Uzatma Fişi						
	Uzatma Fişi¹⁾	Tekli Paket		3RV19 17-5BA00	1 ad	0,026
Sonlama Parçası						
	Sonlama Parçası²⁾	Çoklu Paket		3RV19 17-6A	10 ad	0,050
Tornavida						
	Cage Clamp Besleme Klemensini (3RV19 17-1) açmak için.	Uzunluk: ca. 175 mm, Sap Boyu: 5,5 x 0,8 mm		8WA2 806	1 ad	0,063

1) Sistemi genişletmek için (3RV19 17-4) uzatma fişi 3 fazlı yol baralarının paketinin içine konulmuştur.

2) Sonlama kapağı beslemeli 3 fazlı yol baralarının (3RV19 17-1) paketinin içine konulmuştur.

SIRIUS Termik Röleler

SIRIUS Elektronik Termik Röleler

820 A'e kadar, CLASS 5'den CLASS 30'a kadar,
Ayarlanabilir







Seçim ve Sipariş Verileri

Direkt Montaj için Vida Bağlantılı Elektronik Aşırı Yük Rölesi (3RB10¹⁾)

Donanım ve Teknik Özellikler

- Kendinden Beslemeli
- Yardımcı Kontaktlar: 1 NO + 1 NC
- Elle/Otomatik Olarak Resetleme

- Anahtarlama Konumu Göstergeli
- TEST Fonksiyonlu
- STOP Düğmeli
- Faz Düşmesine/Asimetriye Karşı Duyarlılık
- Açma Sınıfları CLASS 10 ve CLASS 20

3RT1 Kontaktörü ile 3RW30 ve 3RW31 Yumuşak yol verici için	Güç 3 Fazlı Motorlara Uygun ²⁾	Termik ayar sahası	Sigorta gL/gG ³⁾	LK	Direkt Montaj ¹⁾ için CLASS 10	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	LK	Direkt Montaj ¹⁾ için CLASS 20	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
					Sipariş No.				kg			Sipariş No.	kg
Boy S00											
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	2	▶ 3RB10 16-1RB0	1 ad.	0,231	▶	3RB10 16-2RB0	1 ad.	0,231
		0,12 ... 0,55	0,4 ... 1,6	6	▶ 3RB10 16-1NB0	1 ad.	0,233	▶	3RB10 16-2NB0	1 ad.	0,231
		0,55 ... 2,2	1,5 ... 6	20	▶ 3RB10 16-1PB0	1 ad.	0,239	▶	3RB10 16-2PB0	1 ad.	0,239
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶ 3RB10 16-1SB0	1 ad.	0,236	▶	3RB10 16-2SB0	1 ad.	0,236
Boy S0											
	S0	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	2	▶ 3RB10 26-1RB0	1 ad.	0,255	▶	–	–	–
		0,12 ... 0,55	0,4 ... 1,6	6	▶ 3RB10 26-1NB0	1 ad.	0,257	▶	–	–	–
		0,55 ... 2,2	1,5 ... 6	25	▶ 3RB10 26-1PB0	1 ad.	0,268	▶	–	–	–
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶ 3RB10 26-1SB0	1 ad.	0,264	▶	3RB10 26-2SB0	1 ad.	0,260
		3 ... 11	6 ... 25	63	▶ 3RB10 26-1QB0	1 ad.	0,264	▶	3RB10 26-2QB0	1 ad.	0,263
Boy S2											
	S2	3 ... 11	6 ... 25	63	▶ 3RB10 36-1QB0	1 ad.	0,422	▶	3RB10 36-2QB0	1 ad.	0,426
		7,5 ... 22	13 ... 50	100	▶ 3RB10 36-1UB0	1 ad.	0,423	▶	3RB10 36-2UB0	1 ad.	0,422
Boy S3											
	S3	7,5 ... 22	13 ... 50	125	▶ 3RB10 46-1UB0	1 ad.	0,695	▶	3RB10 46-2UB0	1 ad.	0,700
		11 ... 45	25 ... 100	200	▶ 3RB10 46-1EB0	1 ad.	0,700	▶	3RB10 46-2EB0	1 ad.	0,698
Boy S6⁵⁾											
	S6, Çerçeve Klemensli S6	22 ... 90	50 ... 200	355	▶ 3RB10 56-1FW0	1 ad.	0,611	▶	3RB10 56-2FW0	1 ad.	0,615
		22 ... 90	50 ... 200	355	▶ 3RB10 56-1FG0	1 ad.	0,968	▶	3RB10 56-2FG0	1 ad.	0,963
Boy S10/S12											
	S10 ve S12 S10 ve S12 Boy 14 (3TF68 ve 3TF69)	22 ... 110	55 ... 250	500	▶ 3RB10 66-1GG0	1 ad.	1,570	▶	3RB10 66-2GG0	1 ad.	1,570
		90 ... 250	200 ... 540	800	▶ 3RB10 66-1KG0	1 ad.	1,740	▶	3RB10 66-2KG0	1 ad.	1,740
		160 ... 450	300 ... 630	800	–	–	–	▶	3RB10 66-2LG0	1 ad.	1,740

1) Uyumlu bağlantı taşıyıcılarıyla (bkz. aksesuar) direkt bağlantı için, boyu S00'dan S3'e kadar olan aşırı yük rölesi 3 RB10 tek tek kullanılabilir. Boy S6 ve S10/S12'de ekstradan bağlantı taşıyıcıları gerektirmeden tek tek kullanılabilirler. 3TF68/3TF69 kontaktörlerinde direkt montaj olanaksızdır.

2) AC 50 Hz 400 V/lu 4 kutuplu standart motorlardaki ayar değeri, motorun işletim ve ölçüm verileridir.

3) Azami koruma sadece termik rölelerle gerçekleşir.

4) Cihazların azami sürekli nominal çalışma akımına dikkat ediniz.

5) 3RB10 56-1FW0 içinden geçen dönüştürücülü, 3RB10 56-FG0 ray bağlantı parçalı.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

SIRIUS Termik Röleler

SIRIUS Elektronik Termik Röleler

630 A'e kadar, CLASS 10 ve CLASS 20,
Sabit Ayarlı



Seçim ve Sipariş Verileri

Direkt Montaj için Vida Bağlantılı Elektronik Termik Röleler 3RB12¹⁾ Raya Montajlı CLASS 5'den CLASS 30'a kadar, Ayarlanabilir

Donanım ve Teknik Özellikler

- Açma sınıfı CLASS 5/10/15/20/25/30, ayarlanabilir.
- Giriş T1/T2 Termistör algılayıcı için (PTC's) Motor Koruması
- Giriş C1/C2 Fazlardan Toplanmış Akım Değiştiricili 3 UL22 Topraklama Tanıması

- Elle, Otomatik, Uzaktan Resetleme Y1/Y2
- TEST Fonksiyon
- 2 Çıkış: Her birinde 1 NO ve 1 NC
- Çalışma ve Durum Göstergesi için 3 LED'li

3RT1 Kontaktörleri ile 3RW30 ve 3RW31 Yumuşak yol vericiler için	Güç 3 Fazlı Motorlar için ²⁾	Termik ayar sahası	Sigorta gL/gG ³⁾	Sürekli Çalışma Beslemeli Nominal Gerilim	LK	Direkt Bağlantılı ve Raya Montaj için ¹⁾	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Boy 4)	kW	A	A			Sipariş No.		kg
Tam Motor Koruması için Elektronik Termik Rölesi 3RB12 46								
 3RB12 46	S00 - S3 Tek Başına Bağlantılı için	0,09 ... 2,2	1,25 ... 6,3	25	110 V ... 120 V, 50/60 Hz 220 V ... 240 V, 50/60 Hz 24 V DC	3RB12 46-1PG.. 3RB12 46-1PM.. 3RB12 46-1PB..	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,714 0,697 0,614
	3 ... 11	6,3 ... 25	125	110 V ... 120 V, 50/60 Hz 220 V ... 240 V, 50/60 Hz 24 V DC	3RB12 46-1QG.. 3RB12 46-1QM.. 3RB12 46-1QB..	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,698 0,706 0,610	
	11 ... 45	25 ... 100	250	110 V ... 120 V, 50/60 Hz 220 V ... 240 V, 50/60 Hz 24 V DC	3RB12 46-1EG.. 3RB12 46-1EM.. 3RB12 46-1EB..	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,684 0,685 0,596	
Tam Motor Koruması için Elektronik Termik Rölesi 3RB12 53								
S6	55 ... 110	50 ... 205	500	110 V ... 120 V, 50/60 Hz 220 V ... 240 V, 50/60 Hz 24 V DC	3RB12 53-0FG.. 3RB12 53-0FM.. 3RB12 53-0FB..	1 ad. 1 ad. 1 ad.	1,536 1,533 1,460	
Tam Motor Koruması için Elektronik Termik Rölesi 3RB12 57								
S10 und S12	110 ... 250	125 ... 500	630	110 V ... 120 V, 50/60 Hz 220 V ... 240 V, 50/60 Hz 24 V DC	3RB12 57-0KG.. 3RB12 57-0KM.. 3RB12 57-0KB..	1 ad. 1 ad. 1 ad.	2,320 2,340 2,220	
Tam Motor Koruması için Elektronik Termik Rölesi 3RB12 62								
 3RB12 62	y 14 F68 ve 3TF69)	132 ... 450	200 ... 820	630	110 V ... 120 V, 50/60 Hz 220 V ... 240 V, 50/60 Hz 24 V DC	3RB12 62-0LG.. 3RB12 62-0LM.. 3RB12 62-0LB..	1 ad. 1 ad. 1 ad.	4,260 4,296 4,253

Sipariş No.suna
Eklemeler

Standart Tipler

1 NO+1 NC: Aşırı Yük/Termistör;

1 NO+1 NC: Toprak
Bağlantılı

00

1 NO+1 NC: Aşırı/Termistör/Toprak Bağlantılı;

1 NO+1 NC: Aşırı Yük
Uyarısı

10

Analog Çıkışlı Tipler

Standart tip 3RB12 gibi, -...0; fakat fazlardan analog çıkış sinyalli, ayarlanmış motor akımına bağlı olarak motor akımı için 4 ... 20 mA, ölçü enstrümanlarının kumandası için, iletken sistemlerde kullanım, bus sistemleri üzerinden iletim, aşırı yük ve motor akımı göstergesi

1 NO+1 NC: Aşırı Yük/Termistör;

1 NO+1 NC: Toprak
Bağlantılı

40

Entegre Toprak Bağlantısı Tanımlı Tipler⁶⁾

Standart tip gibi, fakat fazlardan entegre toprak bağlantısı tanımlı; sadece 3 hatlı ağlar için, tek fazlı motorlar ve yıldız-üçgen değişik şekilde anahtarlama için uyumlu değildir.

1 NO+1 NC: Aşırı Yük/Termistör;

1 NO+1 NC: Toprak
Bağlantılı

20

1 NO+1 NC: Aşırı Yük/Termistör/Toprak Bağlantılı; 1 NO+1 NC: Aşırı Yük
Uyarısı

30

Bistabil Tipler

Standart tip gibi, fakat bistabil çıkış rölesi; kumanda besleme geriliminin ke-silmesinde yardımcı anahtarlama parçasının anahtarlama durumu Yönlendirici Besleme Gerilimi.

1 NO+1 NC: Aşırı Yük/Termistör;

1 NO+1 NC: Toprak
Bağlantılı

01

1 NO+1 NC: Aşırı Yük/Termistör/Toprak Bağlantılı; 1 NO+1 NC: Aşırı Yük
Uyarısı

11

1) 3RB12 46 sadece tek başına kullanım için uygundur.

2) AC 50 Hz 400 V'lu 4 kutuplu standart motorlardaki ayar değeri, motorun işletim ve ölçüm verileridir.

3) Azami koruma yalnızca termik rölelerle gerçekleşir.

4) Cihazların azami nominal sürekli çalışma akımına dikkat ediniz.

5) Entegre toprak bağlantı tanıması fark akımı > %30'u ayarlanmış akımdan yakalar.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak

SIRIUS Termik Röleler Aksesuarlar

Elektronik ve Termik Röleler için Aksesuarlar





Seçim ve Sipariş Verileri

Direkt Bağlantı için 3RU11 Termik Aşırı Yük Rölesi, Vida veya Cage Clamp Bağlantılı¹⁾ veya Raya Montajlı²⁾

Donanım ve Teknik Özellikler:

- Yardımcı Kontaklar: 1 NO + 1 NC
- Elle/Otomatik Resetleme
- Anahtarlama Durum Göstergesi
- TEST Fonksiyonu

- STOP Butonu
- Faz Düşmesine Hassas Reaksiyon
- Entegre Edilmiş, Mühürlenebilen Kapak
- Açma Sınıfı, CLASS 10

3RT1 Kon- taktörü için	Güç 3 Fazlı Motorlara Uyumlu ³⁾	Termik ayar sahası	Sigorta g/LgG ⁴⁾	LK	Direkt Bağlantı için ¹⁾	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	LK	Cage Clamp Bağlantısı ⁶⁾ (S0-S3) ^{1) 2)}	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	
Boy ⁵⁾	kW	A	A		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg	
Boy S00												
	S00	0,04	0,11 ... 0,16	0,5	▶ 3RU11 16-0AB0	1 ad.	0,146	▶ 3RU11 16-0AC1	1 ad.	0,183		
		0,06	0,14 ... 0,2	1	▶ 3RU11 16-0BB0	1 ad.	0,145	▶ 3RU11 16-0BC1	1 ad.	0,183		
		0,06	0,18 ... 0,25	1	▶ 3RU11 16-0CB0	1 ad.	0,147	▶ 3RU11 16-0CC1	1 ad.	0,186		
		0,09	0,22 ... 0,32	1,6	▶ 3RU11 16-0DB0	1 ad.	0,146	▶ 3RU11 16-0DC1	1 ad.	0,186		
		0,09	0,28 ... 0,4	2	▶ 3RU11 16-0EB0	1 ad.	0,146	▶ 3RU11 16-0EC1	1 ad.	0,186		
		0,12	0,35 ... 0,5	2	▶ 3RU11 16-0FB0	1 ad.	0,146	▶ 3RU11 16-0FC1	1 ad.	0,186		
		0,18	0,45 ... 0,63	2	▶ 3RU11 16-0GB0	1 ad.	0,147	▶ 3RU11 16-0GC1	1 ad.	0,185		
		0,18	0,55 ... 0,8	4	▶ 3RU11 16-0HB0	1 ad.	0,147	▶ 3RU11 16-0HC1	1 ad.	0,187		
		0,25	0,7 ... 1	4	▶ 3RU11 16-0JB0	1 ad.	0,147	▶ 3RU11 16-0JC1	1 ad.	0,186		
		0,37	0,9 ... 1,25	4	▶ 3RU11 16-0KB0	1 ad.	0,149	▶ 3RU11 16-0KC1	1 ad.	0,187		
		0,55	1,1 ... 1,6	6	▶ 3RU11 16-1AB0	1 ad.	0,151	▶ 3RU11 16-1AC1	1 ad.	0,188		
		0,75	1,4 ... 2	6	▶ 3RU11 16-1BB0	1 ad.	0,151	▶ 3RU11 16-1BC1	1 ad.	0,191		
		0,75	1,8 ... 2,5	10	▶ 3RU11 16-1CB0	1 ad.	0,150	▶ 3RU11 16-1CC1	1 ad.	0,189		
		1,1	2,2 ... 3,2	10	▶ 3RU11 16-1DB0	1 ad.	0,151	▶ 3RU11 16-1DC1	1 ad.	0,190		
		1,5	2,8 ... 4	16	▶ 3RU11 16-1EB0	1 ad.	0,151	▶ 3RU11 16-1EC1	1 ad.	0,189		
		1,5	3,5 ... 5	20	▶ 3RU11 16-1FB0	1 ad.	0,154	▶ 3RU11 16-1FC1	1 ad.	0,193		
		2,2	4,5 ... 6,3	20	▶ 3RU11 16-1GB0	1 ad.	0,154	▶ 3RU11 16-1GC1	1 ad.	0,194		
		3	5,5 ... 8	25	▶ 3RU11 16-1HB0	1 ad.	0,153	▶ 3RU11 16-1HC1	1 ad.	0,189		
	4	7 ... 10	35	▶ 3RU11 16-1JB0	1 ad.	0,155	▶ 3RU11 16-1JC1	1 ad.	0,193			
	5,5	9 ... 12	35	▶ 3RU11 16-1KB0	1 ad.	0,155	▶ 3RU11 16-1KC1	1 ad.	0,193			
Boy S0												
	S0	0,75	1,8 ... 2,5	10	▶ 3RU11 26-1CB0	1 ad.	0,181	▶ 3RU11 26-1CD0	1 ad.	0,182		
		1,1	2,2 ... 3,2	10	▶ 3RU11 26-1DB0	1 ad.	0,183	▶ 3RU11 26-1DD0	1 ad.	0,184		
		1,5	2,8 ... 4	16	▶ 3RU11 26-1EB0	1 ad.	0,181	▶ 3RU11 26-1ED0	1 ad.	0,183		
		1,5	3,5 ... 5	20	▶ 3RU11 26-1FB0	1 ad.	0,185	▶ 3RU11 26-1FD0	1 ad.	0,186		
		2,2	4,5 ... 6,3	20	▶ 3RU11 26-1GB0	1 ad.	0,184	▶ 3RU11 26-1GD0	1 ad.	0,186		
		3	5,5 ... 8	25	▶ 3RU11 26-1HB0	1 ad.	0,184	▶ 3RU11 26-1HD0	1 ad.	0,184		
		4	7 ... 10	35	▶ 3RU11 26-1JB0	1 ad.	0,185	▶ 3RU11 26-1JD0	1 ad.	0,186		
		5,5	9 ... 12,5	35	▶ 3RU11 26-1KB0	1 ad.	0,186	▶ 3RU11 26-1KD0	1 ad.	0,186		
		7,5	11 ... 16	40	▶ 3RU11 26-4AB0	1 ad.	0,189	▶ 3RU11 26-4AD0	1 ad.	0,188		
		7,5	14 ... 20	50	▶ 3RU11 26-4BB0	1 ad.	0,170	▶ 3RU11 26-4BD0	1 ad.	0,188		
		11	17 ... 22	63	▶ 3RU11 26-4CB0	1 ad.	0,186	▶ 3RU11 26-4CD0	1 ad.	0,186		
		11	20 ... 25	63	▶ 3RU11 26-4DB0	1 ad.	0,187	▶ 3RU11 26-4DD0	1 ad.	0,189		
	Boy S2											
		S2	3	5,5 ... 8	25	▶ 3RU11 36-1HB0	1 ad.	0,316	▶ 3RU11 36-1HD0	1 ad.	0,318	
			4	7 ... 10	35	▶ 3RU11 36-1JB0	1 ad.	0,314	▶ 3RU11 36-1JD0	1 ad.	0,322	
			5,5	9 ... 12,5	35	▶ 3RU11 36-1KB0	1 ad.	0,316	▶ 3RU11 36-1KD0	1 ad.	0,317	
			7,5	11 ... 16	40	▶ 3RU11 36-4AB0	1 ad.	0,318	▶ 3RU11 36-4AD0	1 ad.	0,318	
			7,5	14 ... 20	50	▶ 3RU11 36-4BB0	1 ad.	0,315	▶ 3RU11 36-4BD0	1 ad.	0,324	
		11	18 ... 25	63	▶ 3RU11 36-4DB0	1 ad.	0,316	▶ 3RU11 36-4DD0	1 ad.	0,322		
		15	22 ... 32	80	▶ 3RU11 36-4EB0	1 ad.	0,316	▶ 3RU11 36-4ED0	1 ad.	0,316		
		18,5	28 ... 40	80	▶ 3RU11 36-4FB0	1 ad.	0,321	▶ 3RU11 36-4FD0	1 ad.	0,326		
		22	36 ... 45	100	▶ 3RU11 36-4GB0	1 ad.	0,329	▶ 3RU11 36-4GD0	1 ad.	0,330		
		22	40 ... 50	100	▶ 3RU11 36-4HB0	1 ad.	0,320	▶ 3RU11 36-4HD0	1 ad.	0,326		
Boy S3												
		S3	11	18 ... 25	63	▶ 3RU11 46-4DB0	1 ad.	0,551	▶ 3RU11 46-4DD0	1 ad.	0,558	
		15	22 ... 32	80	▶ 3RU11 46-4EB0	1 ad.	0,553	▶ 3RU11 46-4ED0	1 ad.	0,548		
		18,5	28 ... 40	80	▶ 3RU11 46-4FB0	1 ad.	0,540	▶ 3RU11 46-4FD0	1 ad.	0,556		
		22	36 ... 50	125	▶ 3RU11 46-4HB0	1 ad.	0,543	▶ 3RU11 46-4HD0	1 ad.	0,554		
		30	45 ... 63	125	▶ 3RU11 46-4JB0	1 ad.	0,549	▶ 3RU11 46-4JD0	1 ad.	0,558		
		37	57 ... 75	160	▶ 3RU11 46-4KB0	1 ad.	0,566	▶ 3RU11 46-4KD0	1 ad.	0,577		
		45	70 ... 90	160	▶ 3RU11 46-4LB0	1 ad.	0,572	▶ 3RU11 46-4LD0	1 ad.	0,573		
		45	80 ... 100 ⁷⁾	200	▶ 3RU11 46-4MB0	1 ad.	0,580	▶ 3RU11 46-4MD0	1 ad.	0,570		

1) Uygun bağlantı taşıyıcıları (bkz. aksesuarlar) sayesinde termik röleler tek başına da yerleştirilebilir.

2) Boy S00'dan S3'e kadar 35 mm Montaj Raylarına Vidalı ve Cage Clamp Bağlantı; Boy S3, 75 mm Montaj Rayı içinde.

3) AC 50 Hz 400 V'lu 4 Kutuplu Standart Motorlardaki Ayar Değeri. Korunan motorun işletim ve ölçüm verileri seçmeye baz oluşturur.

4) Azami koruma sadece termik rölelerle gerçekleşir.

5) Cihazların azami nominal sürekli çalışma akımına dikkat ediniz.

6) Boy 00: Yardımcı ve Ana Hat bağlantıları, Cage Clamp Bağlantı Teknikli.
Boy S0, S2, S3: Yardımcı Hat Bağlantısı, Cage Clamp Bağlantı Teknikli ve Ana Hat Bağlantısı, Vida Bağlantı Teknikli.

7) Aşırı Yük Rölesi> 100 A 3RB10 veya 3RB12'ye bakınız.

NO: Normalde açık kontak.



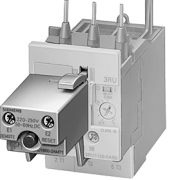

NC: Normalde kapalı kontak.

SIRIUS Termik Röleler

SIRIUS Termik Röleler

100 A'e kadar, CLASS 10,
Sabit Ayarlı

Seçim ve Sipariş Verileri

Model	Tip	Boy	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı kg								
Tek Başına Raya Montaj için Adaptör														
	Termik Rölelerin Tek Başına Montajı için; 35 mm. Montaj Rayına Bağlantısı için, Boy S3, 75 mm montaj rayında kullanılabilir.	3RU11/3RB10	S00	▶ 3RU19 16-3AA01	1 ad.	0,059								
			S0	▶ 3RU19 26-3AA01	1 ad.	0,078								
			S2	▶ 3RU19 36-3AA01	1 ad.	0,176								
			S3	▶ 3RU19 46-3AA01	1 ad.	0,281								
3RU19 6-3AA01														
Mekanik Resetleme														
	Kilidi Açma Sürgüsü, Tutucu ve Huni (Cep) Buton IP65, Ø 22 mm, 12 mm Uzatma mili ile	3RU11/3RB10	S00'dan S10/S12'ye kadar	▶ 3RU19 00-1A	1 tk.	0,038								
				▶ 3SB30 00-0EA11	1 ad.	0,021								
				▶ 3SX1 335	1 ad.	0,004								
3RU19 00-1A														
Uzaktan Resetleme Parçası														
	Kumanda Panosundaki Ø 6,5 mm Olan Delikler için Azami Kumanda Panosu Gücü 8 mm	Uzunluğu 400 mm	3RU11/3RB10	S00'dan S10/S12'ye kadar	▶ 3RU19 00-1B	1 tk.	0,063							
					Uzunluğu 600 mm	▶ 3RU19 00-1C	1 tk.	0,073						
Uzaktan Resetleme için Modül, Elektrikli														
	Çalışma Alanı 0,85'den 1,1'ye kadar x U, Güç Alımı AC 80 VA, DC 70 W, Açma Süresi 0,2 s ... 4 s, Anahtarlama Çokluğu 60/h	AC/DC 24 V ... 30 V	3RU11/3RB10	S00'dan S10/S12'ye kadar	▶ 3RU19 00-2AB71	1 ad.	0,066							
					AC/DC 110 V ... 127 V	▶ 3RU19 00-2AF71	1 ad.	0,067						
					AC/DC 220 V ... 250 V	▶ 3RU19 00-2AM71	1 ad.	0,066						
3RU19 00-2A.71														
Klemens Bloğu														
	Kablo pabucu ve Ray Bağlantısı için Koruma Kapağı	Uzunluk 55 mm	3RU11/3RB10	S3	▶ 3RT19 46-4EA1	1 ad.	0,037							
				Uzunluk 100 mm	▶ 3RT19 56-4EA1	1 ad.	0,067							
				Uzunluk 120 mm	▶ 3RT19 66-4EA1	1 ad.	0,123							
				Klemensler için Koruma Kapağı	Uzunluk 20,6 mm	S2	▶ 3RT19 36-4EA2	1 ad.	0,020					
					Uzunluk 20,8 mm	S3	▶ 3RT19 46-4EA2	1 ad.	0,017					
					Uzunluk 25 mm	S6	▶ 3RT19 56-4EA2	1 ad.	0,021					
				Uzunluk 30 mm	S10/S12	▶ 3RT19 66-4EA2	1 ad.	0,036						
Kontaktör ve Termik Röle arasındaki Vida Bağlantısı için Koruma Kapağı (Her kombinasyon için 1 ad. gereklidir).	S6	▶ 3RT19 56-4EA3	1 ad.	0,021										
	S10/S12	▶ 3RT19 66-4EA3	1 ad.	0,061										
Klemens Blokları														
	Yuvarlak ve yassı iletken bant bağları yan kesidi için talep bölümüne bakınız.	3RB10	S6 ¹⁾	▶ 3RT19 55-4G	1 ad.	0,237								
			S6	▶ 3RT19 56-4G	1 ad.	0,266								
			S10/S12	▶ 3RT19 66-4G	1 ad.	0,664								
Toprak Kaçağı Algılamak için Toplam Akım Trafosu														
	Çap	Kaçak Akım /	3RB12											
								40 mm	0,3 A	▶ 3UL22 01-1A	1 ad.	0,595		
									0,5 A	▶ 3UL22 01-2A	1 ad.	0,427		
									1 A	▶ 3UL22 01-3A	1 ad.	0,330		
								65 mm	0,3 A	▶ 3UL22 02-1A	1 ad.	0,900		
									0,5 A	▶ 3UL22 02-2A	1 ad.	0,713		
									1 A	▶ 3UL22 02-3A	1 ad.	0,568		
								120 mm	0,3 A	▶ 3UL22 03-1A	1 ad.	3,400		
									0,5 A	▶ 3UL22 03-2A	1 ad.	2,800		
									1 A	▶ 3UL22 03-3A	1 ad.	1,960		
								3UL22 0.-A						


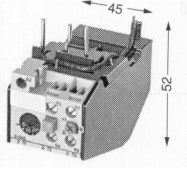

1) 3RT10 54-1 (55 kW)'e takılabilir.

3UA Serisi Termik Röleler

Termik Röle

0,1 - 630 A arası Termik Röleler

Seçim ve Sipariş Verileri

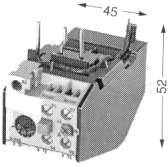
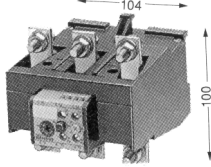
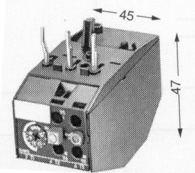
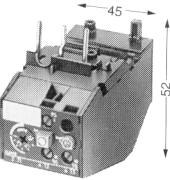
Malzeme cinsi	Boy	Termik ayar sahası	LK	Sipariş No.				
3UA5 Serisi								
 <p>3UA59</p>	Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör tipine bağlı olmadan ayrı ve raya montaja uygun.	Boy: 0-4	A	▶ 3UA59 00-0E				
				▶ 3UA59 00-0G				
				▶ 3UA59 00-0J				
				▶ 3UA59 00-1A				
				▶ 3UA59 00-1C				
				▶ 3UA59 00-1E				
				▶ 3UA59 00-1G				
				▶ 3UA59 00-1J				
				▶ 3UA59 00-2A				
				▶ 3UA59 00-2C				
				▶ 3UA59 00-2E				
				▶ 3UA59 00-2T				
				▶ 3UA59 00-2P				
				 <p>3UA50, 3UA52</p>	Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF30/3TF31) (3TF40/3TF41)	Boy: 0	A	▶ 3UA50 00-0A
▶ 3UA50 00-0C								
▶ 3UA50 00-0E								
▶ 3UA50 00-0G								
▶ 3UA50 00-0J								
▶ 3UA50 00-1A								
▶ 3UA50 00-1C								
▶ 3UA50 00-1E								
▶ 3UA50 00-1G								
▶ 3UA50 00-1J								
▶ 3UA50 00-1K								
▶ 3UA50 00-2S								
 <p>3UA55</p>	Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF32/3TF33) (3TF42/3TF43)	Boy: 1	A					▶ 3UA52 00-0E
								▶ 3UA52 00-0G
				▶ 3UA52 00-0J				
				▶ 3UA52 00-1A				
				▶ 3UA52 00-1C				
				▶ 3UA52 00-1E				
				▶ 3UA52 00-1G				
				▶ 3UA52 00-1J				
				▶ 3UA52 00-2A				
				▶ 3UA52 00-2B				
				▶ 3UA52 00-2C				
				<td rowspan="8">Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF32/3TF33) (3TF42/3TF43)</td> <td rowspan="8">Boy: 2</td> <td rowspan="8">A</td> <td>▶ 3UA55 00-1E</td>	Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF32/3TF33) (3TF42/3TF43)	Boy: 2	A	▶ 3UA55 00-1E
								▶ 3UA55 00-1G
								▶ 3UA55 00-1J
▶ 3UA55 00-2A								
▶ 3UA55 00-2C								
▶ 3UA55 00-2D								
▶ 3UA55 00-2Q								
▶ 3UA55 00-2R								
▶ 3UA55 00-8M								

3UA Serisi Termik Röleler

Termik Röle

0,1 - 630 A arası Termik Röleler

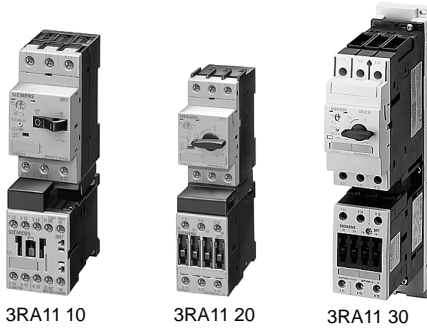
Seçim ve Sipariş Verileri

Malzeme cinsi	Boy	Termik ayar sahası	LK	Sipariş No.		
3UA58 Serisi						
 <p>Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF46, 47, 48, 49)</p>	Boy: 3-4	32-50	▶	3UA58 00-2F		
		40-57	▶	3UA58 00-2T		
		50-63	▶	3UA58 00-2P		
		63-80	▶	3UA58 00-2U		
		70-88	▶	3UA58 00-8W		
3UA6 Serisi						
 <p>Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, el ve otomatik konumlu, kontaktör üzerine ve tipine bağlı olmadan ayrı montaj içindir. * Sadece 3TF50 üzerine takılabilir. ** Sadece 3TF51 üzerine takılabilir.</p>	Boy: 6-8-10-12-14	55-80	▶	3UA62 01-2H		
		80-110	▶	3UA62 01-2X		
		80-110	▶	3UA60 01-2X*		
		110-135	▶	3UA62 01-3J		
		120-150	▶	3UA62 01-3K-1**		
		135-160	▶	3UA62 01-3L		
		150-180	▶	3UA62 01-3M		
		160-250	▶	3UA66 00-3C		
		200-320	▶	3UA66 00-3D		
		250-400	▶	3UA66 00-3E		
		320-500	▶	3UA68 00-3F		
		400-630	▶	3UA68 00-3G		
3UW1 Serisi						
 <p>Çevre sıcaklığına uyumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF30/3TF31) (3TF40/3TF41)</p>	Boy: 0	0.25-0.4	▶	3UW10 01-0E		
		0.4-0.63	▶	3UW10 01-0G		
		0.63-1	▶	3UW10 01-0J		
		1-1.6	▶	3UW10 01-1A		
		1.6-2.5	▶	3UW10 01-1C		
		2.5-4	▶	3UW10 01-1E		
		4-6.3	▶	3UW10 01-1G		
		6.3-10	▶	3UW10 01-1J		
		8-12.5	▶	3UW10 01-1K		
		10-14.5	▶	3UW10 01-2S		
 <p>Çevre sıcaklığına uyumlu, kontaktör üzerine montaja uygun. (3TF32/3TF33) (3TF42/3TF43)</p>	Boy: 1	4-6.3	▶	3UW13 01-1G		
		6.3-10	▶	3UW13 01-1J		
		10-16	▶	3UW13 01-2A		
		16-25	▶	3UW13 01-2C		

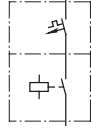
Sigortasız Motor Çıkışları SIRIUS Direk Starterler

Raya ya da Vidalı Montaj için

Seçim ve Sipariş Verileri



Direk Yol Verme



Nominal Besleme Gerilimi AC 50 Hz 230 V¹⁾
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

- Motor koruma şalterleri ve kontaktörler bağlantı parçaları sayesinde mekanik ve elektrik olarak algılanır.
- S2 Boyundan itibaren Montaj Ray Adaptörü²⁾
- Motor koruma şalterine ve kontaktöre yardımcı kontak ³⁾ yapı şekli sayesinde kolayca geçirilebilir (Boy S00 kontaktöründe: 1 NO kontak entegre edilmiştir).

Boy	4 Kutuplu 3 Fazlı Akımda AC-400 V'da ⁴⁾		Termik Rölenin Ayar Sahası	Aşağıdaki cihazlardan oluşmaktadır:			LK	Sigortasız Motor Çıkışları		
	Norm Gücü	Motor Akımı		Motor Koruma Şalterleri	+Kontaktör	+Bağlantı Yapı Taşı + Montaj Ray Adaptörü ¹⁾		Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	P kW	I A	A						kg	
Koordinasyon Tipi 2 I_q = 50 kA/100 kA 400 V'da (Koordinasyon Tipi 1'i de yerine getirir.)⁵⁾										
S00	0,06	0,2	0,14 ... 0,2	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-0BA15-1AP0	1 ad.	0,454	
	0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10			3RA11 10-0CA15-1AP0	1 ad.	0,450	
	0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10			3RA11 10-0DA15-1AP0	1 ad.	0,450	
	0,09	0,3	0,28 ... 0,4	3RV10 11-0EA10			3RA11 10-0EA15-1AP0	1 ad.	0,452	
	0,12	0,4	0,35 ... 0,5	3RV10 11-0FA10			3RA11 10-0FA15-1AP0	1 ad.	0,450	
	0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10			3RA11 10-0GA15-1AP0	1 ad.	0,448	
	0,18	0,6	0,55 ... 0,8	3RV10 11-0HA10			3RA11 10-0HA15-1AP0	1 ad.	0,446	
	0,25	0,8	0,7 ... 1	3RV10 11-0JA10			3RA11 10-0JA15-1AP0	1 ad.	0,451	
	0,37	1,1	0,9 ... 1,25	3RV10 11-0KA10			3RA11 10-0KA15-1AP0	1 ad.	0,495	
	0,55	1,5	1,1 ... 1,6	3RV10 11-1AA10			3RA11 10-1AA15-1AP0	1 ad.	0,502	
	0,75	1,9	1,4 ... 2	3RV10 11-1BA10			3RA11 10-1BA15-1AP0	1 ad.	0,490	
S0	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1AP00	3RA19 21-1AA00	3RA11 20-1CA24-0AP0	1 ad.	0,720	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 21-1DA10			3RA11 20-1DA24-0AP0	1 ad.	0,720	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 21-1EA10			3RA11 20-1EA24-0AP0	1 ad.	0,710	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 21-1FA10			3RA11 20-1FA24-0AP0	1 ad.	0,723	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 21-1GA10			3RA11 20-1GA24-0AP0	1 ad.	0,717	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 21-1HA10			3RA11 20-1HA24-0AP0	1 ad.	0,719	
	4	9	7 ... 10	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1AP00		3RA11 20-1JA26-0AP0	1 ad.	0,720	
	5,5	11,5	9 ... 12,5	3RV10 21-1KA10			3RA11 20-1KA26-0AP0	1 ad.	0,719	
	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10			3RA11 20-4AA26-0AP0	1 ad.	0,720	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA11 20-4BA26-0AP0	1 ad.	0,722	
S2	11	22	18 ... 25	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	3RA19 31-1AA00	3RA11 30-4DB34-0AP0	1 ad.	2,070	
	15	29	22 ... 32	3RV10 31-4EA10			3RA11 30-4EB34-0AP0	1 ad.	2,080	
	18,5	35	28 ... 40	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	3RA19 32-1AA00	3RA11 30-4FB35-0AP0	1 ad.	2,120	
	22	41	36 ... 45	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00		3RA11 30-4GB36-0AP0	1 ad.	2,130	
	22	41	40 ... 50	3RV10 31-4HA10			3RA11 30-4HB36-0AP0	1 ad.	2,090	
S3	30	55	45 ... 63	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	3RA19 41-1AA00	Boy S3 sadece sizin monte etmeniz içindir.			
	37	67	57 ... 75	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1AP00					
	45	80	70 ... 90	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	3RA19 42-1AA00				
	45	80	80 ... 100	3RV10 41-4MA10						
Koordinasyon Tipi 1 I_q = 50 kA 400 V'da (Motor Koruma Şalteri Koordinasyon Tipi 2'yi de yerine getirir)										
	0,75	1,9	1,4 ... 2				Daha ufak dağıtıcı kutular için güçler yukarıdaki tabloda görülebilir.			
S00	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1AP01	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-1CA15-1AP0	1 ad.	0,497	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 11-1DA10			3RA11 10-1DA15-1AP0	1 ad.	0,498	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 11-1EA10			3RA11 10-1EA15-1AP0	1 ad.	0,500	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 11-1FA10			3RA11 10-1FA15-1AP0	1 ad.	0,501	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 11-1GA10			3RA11 10-1GA15-1AP0	1 ad.	0,508	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 11-1HA10			3RA11 10-1HA15-1AP0	1 ad.	0,508	
	4	9	7 ... 10	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1AP01		3RA11 10-1JA16-1AP0	1 ad.	0,494	
	5,5	11,5	9 ... 12	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1AP01		3RA11 10-1KA17-1AP0	1 ad.	0,500	
S0	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1AP00	3RA19 21-1AA00	3RA11 20-4AA25-0AP0	1 ad.	0,729	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA11 20-4BA25-0AP0	1 ad.	0,724	
	11	22	17 ... 22	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1AP00		3RA11 20-4CA26-0AP0	1 ad.	0,724	
	11	22	18 ... 25	3RV10 21-4DA10	3RT10 26-1AP00		3RA11 20-4DA26-0AP0	1 ad.	0,729	
	15	29	22 ... 32				Daha ufak dağıtıcı kutular için güçler yukarıdaki tabloda görülebilir.			
	18,5	35	28 ... 40							
	22	41	36 ... 45							

1) Boy S00 60 Hz için de uyumludur.

2) Montaj rayı adaptörü vidalı sabitleme için de uyumludur.

3) Yardımcı kontaklar için, Sayfa 4/79'a bakınız.

4) Seçmeye baz olan, koruyan motorun işletim ve ölçüm verileridir.

5) Vidalı sabitleme her bir çıkış başına bir montaj deliği ile mümkündür; sayfa 4/83'deki aksesuarlara bakınız.

NO: Normalde açık kontak

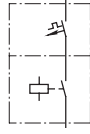
NC: Normalde kapalı kontak

Sigortasız Motor Çıkışları SIRIUS Direk Starterler

Raya ya da Vidalı Montaj için



Direk Yol Verme



Nominal Besleme Gerilimi DC 24 V'da
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

- Motor koruma şalterleri veya kontaktörler, bağlantı parçaları sayesinde mekanik ve elektriksel olarak bağlanır.
- S2 Boyundan İtibaren Mekanik Güçlendiren Montaj Ray Adaptörü¹⁾
- Motor koruma şalterine veya kontaktöre yardımcı kontak yapı şekli sistemi sayesinde kolayca geçirebilir (Boy S00 Kontaktöründe: 1 NO kontak entegre edilmiştir).

Boy	4 kutuplu 3 Fazlı Akımda AC-400 V'da ³⁾		Termik Rölenin Ayar Sahası	Aşağıdaki cihazlardan oluşmaktadır:			LK	Sigortasız Motor Çıkışları		
	Norm Gücü	Motor Akımı		Motor Koruma Şalteri	+Kontaktör	+Bağlantı Yapı Taşı+Montaj Ray Adaptörü		Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	P	I								
	kW	A	A							kg
Koordinasyon Tipi 2 I_n = 50 kA/100 kA 400 V'da (Koordinasyon Tipi 1'i de yerine getirir)										
S00	0,06	0,2	0,14 ... 0,2	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1BB41	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-0BA15-1BB4	1 ad.	0,510	
	0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10			3RA11 10-0CA15-1BB4	1 ad.	0,512	
	0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10			3RA11 10-0DA15-1BB4	1 ad.	0,500	
	0,09	0,3	0,28 ... 0,4	3RV10 11-0EA10			3RA11 10-0EA15-1BB4	1 ad.	0,508	
	0,12	0,4	0,35 ... 0,5	3RV10 11-0FA10			3RA11 10-0FA15-1BB4	1 ad.	0,500	
	0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10			3RA11 10-0GA15-1BB4	1 ad.	0,505	
	0,18	0,6	0,55 ... 0,8	3RV10 11-0HA10			3RA11 10-0HA15-1BB4	1 ad.	0,506	
	0,25	0,8	0,7 ... 1	3RV10 11-0JA10			3RA11 10-0JA15-1BB4	1 ad.	0,512	
	0,37	1,1	0,9 ... 1,25	3RV10 11-0KA10			3RA11 10-0KA15-1BB4	1 ad.	0,556	
	0,55	1,5	1,1 ... 1,6	3RV10 11-1AA10			3RA11 10-1AA15-1BB4	1 ad.	0,553	
	0,75	1,9	1,4 ... 2	3RV10 11-1BA10			3RA11 10-1BA15-1BB4	1 ad.	0,553	
S0	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1BB40	3RA19 21-1BA00	3RA11 20-1CA24-0BB4	1 ad.	0,947	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 21-1DA10			3RA11 20-1DA24-0BB4	1 ad.	0,950	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 21-1EA10			3RA11 20-1EA24-0BB4	1 ad.	0,945	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 21-1FA10			3RA11 20-1FA24-0BB4	1 ad.	0,951	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 21-1GA10			3RA11 20-1GA24-0BB4	1 ad.	0,951	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 21-1HA10			3RA11 20-1HA24-0BB4	1 ad.	0,960	
	4	9	7 ... 10	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1BB40		3RA11 20-1JA26-0BB4	1 ad.	0,951	
	5,5	11,5	9 ... 12,5	3RV10 21-1KA10			3RA11 20-1KA26-0BB4	1 ad.	0,950	
	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10			3RA11 20-4AA26-0BB4	1 ad.	0,959	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA11 20-4BA26-0BB4	1 ad.	0,950	
	S2	11	22	18 ... 25	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1BB40	3RA19 31-1BA00	3RA11 30-4DB34-0BB4	1 ad.	2,700
15		29	22 ... 32	3RV10 31-4EA10			3RA11 30-4EB34-0BB4	1 ad.	2,700	
18,5		35	28 ... 40	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1BB40	3RA19 32-1AA00	3RA11 30-4FB35-0BB4	1 ad.	2,730	
22		41	36 ... 45	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1BB40		3RA11 30-4GB36-0BB4	1 ad.	2,690	
22		41	40 ... 50	3RV10 31-4HA10			3RA11 30-4HB36-0BB4	1 ad.	2,690	
S3	30	55	45 ... 63	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1BB00	3RA19 41-1BA00	Boy S3 sadece sizin monte etmeniz içindir.			
	37	67	57 ... 75	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1BB00	+				
	45	80	70 ... 90	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1BB00	3RA19 42-1BA00				
	45	80	80 ... 100	3RV10 41-4MA10						
Koordinasyon Tipi 1 I_n = 50 kA 400 V'da (Motor Koruma şalteri Koordinasyon Tipi 2'yi de yerine getirir)										
	0,75	1,9	1,4 ... 2				Daha ufak güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
S00	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1BB41	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-1CA15-1BB4	1 ad.	0,563	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 11-1DA10			3RA11 10-1DA15-1BB4	1 ad.	0,556	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 11-1EA10			3RA11 10-1EA15-1BB4	1 ad.	0,555	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 11-1FA10			3RA11 10-1FA15-1BB4	1 ad.	0,567	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 11-1GA10			3RA11 10-1GA15-1BB4	1 ad.	0,559	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 11-1HA10			3RA11 10-1HA15-1BB4	1 ad.	0,567	
	4	9	7 ... 10	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1BB41		3RA11 10-1JA16-1BB4	1 ad.	0,555	
	5,5	11,5	9 ... 12	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1BB41		3RA11 10-1KA17-1BB4	1 ad.	0,560	
	S0	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1BB40	3RA19 21-1BA00	3RA11 20-4AA25-0BB4	1 ad.	0,960
		7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA11 20-4BA25-0BB4	1 ad.	0,952
11		22	17 ... 22	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1BB40	4)	3RA11 20-4CA26-0BB4	1 ad.	0,956	
11		22	18 ... 25	3RV10 21-4DA10			3RA11 20-4DA26-0BB4	1 ad.	0,960	
15		29	22 ... 32				Daha büyük güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
18,5	35	28 ... 40								
22	41	36 ... 45								

1) Montaj ray adaptörü, vidalı sabitleme için de uyumludur.

NO: Normalde açık kontak

2) Yardımcı kontaklar için sayfa 4/79'daki aksesuarlara bakınız.

NC: Normalde kapalı kontak

3) Seçmeye baz olan, koruyan motorun işletim ve ölçüm verileridir.

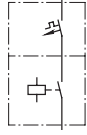
4) Vidalı sabitleme her bir çıkış başına bir montaj deliği ile mümkündür; sayfa 4/83'deki aksesuarlara bakınız.

Sigortasız Motor Çıkışları SIRIUS Direk Starterler

Bara Sistemleri için



Direk Yol Verme



Nominal Besleme Gerilimi AC 50 Hz 230 V 40 ve 60 mm Bara Sistemleri için 1)

- Motor koruma şalterleri ve kontaktörler, bağlantı parçaları sayesinde mekanik ve elektriksel olarak bağlanır.
- Motor koruma şalterine ve kontaktöre yardımcı kontak 2) yapı sistemi sayesinde kolayca geçirilebilir (Boy S00 Kontak-töründe: 1 NO kontak entegre edilmiştir).

3RA1110

3RA1120

Boy	4 Kutuplu 3 Fazlı Akımda AC 400 V'da 3)		Termik Rölenin Ayar Sahası	Aşağıdaki cihazlardan oluşmaktadır:			LK	Sigortasız Motor Çıkışları		
	Norm Gücü	Motor Akımı		Motor Koruma Şalteri	+Kontaktör	+Bağlantı Yapı Elemanı+ Montaj Ray Adaptörü		Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	P	I								
	kW	A	A						kg	
Koordinasyon Tipi 2 I_n = 50 kA 400 V'da (Koordinasyon Tipi 1'i de yerine getirir)										
S00	0,06	0,2	0,14 ... 0,2	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-0B _ 15-1AP0	1 ad.	0,660	
	0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10		+	3RA11 10-0C _ 15-1AP0	1 ad.	0,642	
	0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10		40 mm	3RA11 10-0D _ 15-1AP0	1 ad.	0,652	
	0,09	0,3	0,28 ... 0,4	3RV10 11-0EA10		8US10 51-5DM07	3RA11 10-0E _ 15-1AP0	1 ad.	0,644	
	0,12	0,4	0,35 ... 0,5	3RV10 11-0FA10		veya 60 mm	3RA11 10-0F _ 15-1AP0	1 ad.	0,644	
	0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10		8US12 51-5DM07	3RA11 10-0G _ 15-1AP0	1 ad.	0,644	
	0,18	0,6	0,55 ... 0,8	3RV10 11-0HA10			3RA11 10-0H _ 15-1AP0	1 ad.	0,645	
	0,25	0,8	0,7 ... 1	3RV10 11-0JA10			3RA11 10-0J _ 15-1AP0	1 ad.	0,650	
	0,37	1,1	0,9 ... 1,25	3RV10 11-0KA10			3RA11 10-0K _ 15-1AP0	1 ad.	0,690	
	0,55	1,5	1,1 ... 1,6	3RV10 11-1AA10			3RA11 10-1A _ 15-1AP0	1 ad.	0,691	
	0,75	1,9	1,4 ... 2	3RV10 11-1BA10			3RA11 10-1B _ 15-1AP0	1 ad.	0,695	
S0	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1AP00	3RA19 21-1AA00	3RA11 20-1C _ 24-0AP0	1 ad.	0,920	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 21-1DA10		+	3RA11 20-1D _ 24-0AP0	1 ad.	0,927	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 21-1EA10		40 mm	3RA11 20-1E _ 24-0AP0	1 ad.	0,920	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 21-1FA10		8US10 51-5DM07	3RA11 20-1F _ 24-0AP0	1 ad.	0,928	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 21-1GA10		veya 60 mm	3RA11 20-1G _ 24-0AP0	1 ad.	0,927	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 21-1HA10		8US12 51-5DM07	3RA11 20-1H _ 24-0AP0	1 ad.	0,920	
	4	9	7 ... 10	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1AP00		3RA11 20-1J _ 26-0AP0	1 ad.	0,930	
	5,5	11,5	9 ... 12,5	3RV10 21-1KA10			3RA11 20-1K _ 26-0AP0	1 ad.	0,922	
	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10			3RA11 20-4A _ 26-0AP0	1 ad.	0,939	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA11 20-4B _ 26-0AP0	1 ad.	0,930	
S2	11	22	18 ... 25	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	3RA19 31-1AA00	Boy S2 yalnızca sizin monte etmeniz içindir .			
	15	29	22 ... 32	3RV10 31-4EA10		+ 40 mm				
	18,5	35	28 ... 40	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	8US10 61-5FP08				
	22	41	36 ... 45	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	veya 60 mm				
	22	41	40 ... 50	3RV10 31-4HA10		8US12 61-5FP08				
S3	30	55	45 ... 63	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	3RA19 41-1AA00	Boy S3 için yol bara adaptörü yoktur.			
	37	67	57 ... 75	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1AP00	+				
	45	80	70 ... 90	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	teslimatı yok				
	45	80	80 ... 100	3RV10 41-4MA10						
Koordinasyon Tipi 1 I_n = 50 kA 400 V'da (Motor Koruma Şalteri Koordinasyon Tipi 2'yi de yerine getirir)										
	0,75	1,9	1,4 ... 2				Daha ufak güçler için dağıtıcı kutular için yukarıdaki tabloya bakılabilir..			
S00	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1AP01	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-1C _ 15-1AP0	1 ad.	0,696	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 11-1DA10		+	3RA11 10-1D _ 15-1AP0	1 ad.	0,700	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 11-1EA10		40 mm	3RA11 10-1E _ 15-1AP0	1 ad.	0,690	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 11-1FA10		8US10 51-5DM07	3RA11 10-1F _ 15-1AP0	1 ad.	0,707	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 11-1GA10		veya 60 mm	3RA11 10-1G _ 15-1AP0	1 ad.	0,690	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 11-1HA10		8US12 51-5DM07	3RA11 10-1H _ 15-1AP0	1 ad.	0,694	
	4	9	7 ... 10	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1AP01		3RA11 10-1J _ 16-1AP0	1 ad.	0,692	
	5,5	11,5	9 ... 12	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1AP01		3RA11 10-1K _ 17-1AP0	1 ad.	0,699	
S0	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1AP00	3RA19 21-1AA00	3RA11 20-4A _ 25-0AP0	1 ad.	0,937	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10		+	3RA11 20-4B _ 25-0AP0	1 ad.	0,918	
	11	22	17 ... 22	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1AP00	40 mm	3RA11 20-4C _ 26-0AP0	1 ad.	0,920	
	11	22	18 ... 25	3RV10 21-4DA10		8US10 51-5DM07	3RA11 20-4D _ 26-0AP0	1 ad.	0,915	
						veya 60 mm				
						8US12 51-5DM07				
S3	15	29	22 ... 32				Daha büyük güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
	18,5	35	28 ... 40							
	22	41	36 ... 45							

Sipariş No.su eklemeleri: Baralar arası mesafeler için

40 mm
60 mm

C
D

1) Boy S00 60 Hz için de uyumludur.

NO: Normalde açık kontak

2) Yardımcı şalterler için Sayfa 4/79'daki aksesuarlara bakınız.

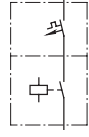
3) Seçmeye baz olan, koruyan motorun işletim ve ölçüm verileridir.

Sigortasız Motor Çıkışları SIRIUS Direk Starterler

Bara Sistemleri için



Direk Yol Verme



Nominal Besleme Gerilimi DC 24 V 40 ve 60 mm Bara Sistemleri için

- Motor koruma şalterleri ve kontaktörler, bağlantı parçaları sayesinde mekanik ve elektriksel olarak algılanır.
- Motor koruma şalterine ve kontaktöre yardımcı kontak ¹⁾ yapı sistemi sayesinde kolayca gerçekleştirilebilir (Boy S00 kontak türünde: 1 NO kontak entegre edilmiştir).

3RA1110

3RA1120

Boy	4 Kutuplu 3 Fazlı Akımda-AC 400 V'da ²⁾		Termik Rölenin Ayar Sahası	Aşağıdaki cihazlardan oluşmaktadır:			LK	Sigortasız Motor Çıkışları		
	Norm Gücü	Motor Akımı		Motor Koruma Şalterleri	+Kontaktör	+Bağlantı Yapı Taşı+ Montaj Ray Adaptörü		Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	P	I								
	kW	A	A							kg
Koordinasyon Tipi 2 I_q = 50 kA 400 V'da (Koordinasyon Tipi 1'i de yerine getirir)										
S00	0,06	0,2	0,14 ... 0,2	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1BB41	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-0B _ 15-1BB4	1 ad.	0,710	
	0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10		+	3RA11 10-0C _ 15-1BB4	1 ad.	0,699	
	0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10		40 mm	3RA11 10-0D _ 15-1BB4	1 ad.	0,705	
	0,09	0,3	0,28 ... 0,4	3RV10 11-0EA10		8US10 51-5DM07	3RA11 10-0E _ 15-1BB4	1 ad.	0,714	
	0,12	0,4	0,35 ... 0,5	3RV10 11-0FA10		veya 60 mm	3RA11 10-0F _ 15-1BB4	1 ad.	0,690	
	0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10		8US12 51-5DM07	3RA11 10-0G _ 15-1BB4	1 ad.	0,708	
	0,18	0,6	0,55 ... 0,8	3RV10 11-0HA10			3RA11 10-0H _ 15-1BB4	1 ad.	0,706	
	0,25	0,8	0,7 ... 1	3RV10 11-0JA10			3RA11 10-0J _ 15-1BB4	1 ad.	0,702	
	0,37	1,1	0,9 ... 1,25	3RV10 11-0KA10			3RA11 10-0K _ 15-1BB4	1 ad.	0,749	
	0,55	1,5	1,1 ... 1,6	3RV10 11-1AA10			3RA11 10-1A _ 15-1BB4	1 ad.	0,761	
	0,75	1,9	1,4 ... 2	3RV10 11-1BA10			3RA11 10-1B _ 15-1BB4	1 ad.	0,760	
S0	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1BB40	3RA19 21-1BA00	3RA11 20-1C _ 24-0BB4	1 ad.	1,160	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 21-1DA10		+	3RA11 20-1D _ 24-0BB4	1 ad.	1,140	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 21-1EA10		40 mm	3RA11 20-1E _ 24-0BB4	1 ad.	1,150	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 21-1FA10		8US10 51-5DM07	3RA11 20-1F _ 24-0BB4	1 ad.	1,150	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 21-1GA10		veya 60 mm	3RA11 20-1G _ 24-0BB4	1 ad.	1,150	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 21-1HA10		8US12 51-5DM07	3RA11 20-1H _ 24-0BB4	1 ad.	1,150	
	4	9	7 ... 10	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1BB40		3RA11 20-1J _ 26-0BB4	1 ad.	1,150	
	5,5	11,5	9 ... 12,5	3RV10 21-1KA10			3RA11 20-1K _ 26-0BB4	1 ad.	1,150	
	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10			3RA11 20-4A _ 26-0BB4	1 ad.	1,160	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA11 20-4B _ 26-0BB4	1 ad.	1,150	
	S2	11	22	18 ... 25	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1BB40	3RA19 31-1BA00	Boy S2 sizin montajınızdır.		
15		29	22 ... 32	3RV10 31-4EA10		+ 40 mm				
18,5		35	28 ... 40	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1BB40	8US10 61-5FP08				
22		41	36 ... 45	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1BB40	veya 60 mm				
22		41	40 ... 50	3RV10 31-4HA10		8US12 61-5FP08				
S3	30	55	45 ... 63	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1BB40	3RA19 41-1BA00	Boy S3 için montaj ray adaptörleri yoktur.			
	37	67	57 ... 75	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1BB40	+				
	45	80	70 ... 90	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1BB40	teslimatı yok				
	45	80	80 ... 100	3RV10 41-4MA10						
Koordinasyon Tipi 1 I_q = 50 kA 400 V'da (Motor Koruma Şalteri Koordinasyon Tipi 2'yi de yerine getirir)										
	0,75	1,9	1,4 ... 2				Daha ufak güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
S00	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1BB41	3RA19 11-1AA00	3RA11 10-1C _ 15-1BB4	1 ad.	0,758	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 11-1DA10		+	3RA11 10-1D _ 15-1BB4	1 ad.	0,752	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 11-1EA10		40 mm	3RA11 10-1E _ 15-1BB4	1 ad.	0,750	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 11-1FA10		8US10 51-5DM07	3RA11 10-1F _ 15-1BB4	1 ad.	0,768	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 11-1GA10		veya 60 mm	3RA11 10-1G _ 15-1BB4	1 ad.	0,755	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 11-1HA10		8US12 51-5DM07	3RA11 10-1H _ 15-1BB4	1 ad.	0,758	
	4	9	7 ... 10	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1BB41		3RA11 10-1J _ 16-1BB4	1 ad.	0,766	
	5,5	11,5	9 ... 12	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1BB41		3RA11 10-1K _ 17-1BB4	1 ad.	0,751	
	S0	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1BB40	3RA19 21-1BA00	3RA11 20-4A _ 25-0BB4	1 ad.	1,160
		7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10		+	3RA11 20-4B _ 25-0BB4	1 ad.	1,150
		11	22	17 ... 22	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1BB40	40 mm	3RA11 20-4C _ 26-0BB4	1 ad.	1,160
11		22	18 ... 25	3RV10 21-4DA10		8US10 51-5DM07 veya 60 mm 8US12 51-5DM07	3RA11 20-4D _ 26-0BB4	1 ad.	1,170	
S3	15	29	22 ... 32				Daha büyük güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
	18,5	35	28 ... 40							
	22	41	36 ... 45							

Sipariş No.suna ekleme: Baralar arası mesafeler için

40 mm
60 mm

C
D

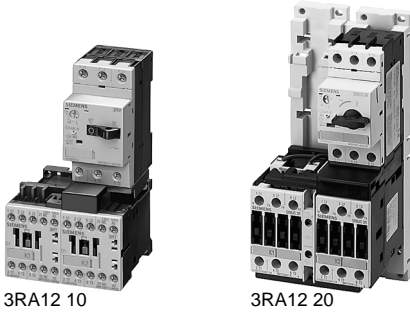
1) Yardımcı şalterler için sayfa 4/79'daki aksesuarlara bakınız.

NO: Normalde açık kontak

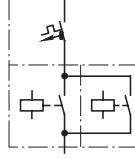
2) Koruyan motorun işletim ve ölçüm verileri seçimde baz oluşturur.

Sigortasız Motor Çıkışları SIRIUS Sağ-Sol Starterler

Raya ya da Vidalı Montaj için



Sağ-Sol Çalışma



Nominal Besleme Gerilimi AC 50 Hz 230 V¹⁾
35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

- Güç şalterleri ve kontaktörler bağlantı parçaları sayesinde mekanik ve elektriksel olarak bağlanırlar.
- Boy S0'dan itibaren mekanik dayanımı güçlendirmek için Ray Adaptörü²⁾
- Motor Koruma şalterine ve kontaktöre yardımcı kontak³⁾ yapı sistemi sayesinde kolayca geçirilebilir.
- Komple cihaz her zaman mekanik ve elektrik kilitlidir.

Boy	4 Kutuplu 3 Fazlı Akımda AC 400 V ^{da4)}		Termik Rölenin Ayar Sahası	Aşağıdaki cihazlardan oluşmaktadır:			LK	Sigortasız Motor Çıkışları					
	Norm Gücü	Motor Akımı		Motor Koruma Şalteri	+ 2 Kontaktör	+Bağlantı Yapı Taşı+ Montaj Yapı Elemanı RH ²⁾⁵⁾		Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı			
	P kW	I A	A						kg				
Koordinasyon Tipi 2 I_n = 50 kA/100 kA 400 V'da (Koordinasyon Tipi 1'i de yerine getirir)													
S00	0,06	0,2	0,14 ... 0,2	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP02	3RA19 11-1AA00	3RA12 10-0BA15-0AP0 3RA12 10-0CA15-0AP0 3RA12 10-0DA15-0AP0 3RA12 10-0EA15-0AP0 3RA12 10-0FA15-0AP0 3RA12 10-0GA15-0AP0 3RA12 10-0HA15-0AP0 3RA12 10-0JA15-0AP0 3RA12 10-0KA15-0AP0 3RA12 10-1AA15-0AP0 3RA12 10-1BA15-0AP0	1 ad.	0,699				
	0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10		+							
	0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10		3RA19 13-2A ⁶⁾							
	0,09	0,3	0,28 ... 0,4	3RV10 11-0EA10									
	0,12	0,4	0,35 ... 0,5	3RV10 11-0FA10									
	0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10									
	0,18	0,6	0,55 ... 0,8	3RV10 11-0HA10									
	0,25	0,8	0,7 ... 1	3RV10 11-0JA10									
	0,37	1,1	0,9 ... 1,25	3RV10 11-0KA10									
	0,55	1,5	1,1 ... 1,6	3RV10 11-1AA10									
	0,75	1,9	1,4 ... 2	3RV10 11-1BA10									
	S0	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1AP00				3RA19 21-1AA00	3RA12 20-1CB24-0AP0 3RA12 20-1DB24-0AP0 3RA12 20-1EB24-0AP0 3RA12 20-1FB24-0AP0 3RA12 20-1GB24-0AP0 3RA12 20-1HB24-0AP0 3RA12 20-1JB26-0AP0 3RA12 20-1KB26-0AP0 3RA12 20-4AB26-0AP0 3RA12 20-4BB26-0AP0	1 ad.	1,400
1,1		2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 21-1DA10		+							
1,5		3,6	2,8 ... 4	3RV10 21-1EA10		3RA19 23-1B ⁷⁾							
1,5		3,6	3,5 ... 5	3RV10 21-1FA10									
2,2		5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 21-1GA10									
3		6,8	5,5 ... 8	3RV10 21-1HA10									
4		9	7 ... 10	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1AP00								
5,5		11,5	9 ... 12,5	3RV10 21-1KA10									
7,5		15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10									
7,5		15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10									
S2		11	22	18 ... 25	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	3RA19 31-1AA00	Boy S2 sizin montajınız içindir.	1 ad.	1,380			
		15	29	22 ... 32	3RV10 31-4EA10		+						
	18,5	35	28 ... 40	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	3RA19 33-1B ⁷⁾							
	22	41	36 ... 45	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00								
	22	41	40 ... 50	3RV10 31-4HA10									
S3	30	55	45 ... 63	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	3RA19 41-1AA00	Boy S3 yalnızca sizin montajınız içindir.	1 ad.	1,380				
	37	67	57 ... 75	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1AP00	+							
	45	80	70 ... 90	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	3RA19 43-1B ⁷⁾							
	45	80	80 ... 100	3RV10 41-4MA10									
Koordinasyon Tipi 1 I_n = 50 kA 400 V'da (Motor Koruma Şalteri Koordinasyon Tipi 2'yi de yerine getirir)													
	0,75	1,9	1,4 ... 2				Daha ufak güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.						
S00	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1AP02	3RA19 11-1AA00	3RA12 10-1CA15-0AP0 3RA12 10-1DA15-0AP0 3RA12 10-1EA15-0AP0 3RA12 10-1FA15-0AP0 3RA12 10-1GA15-0AP0 3RA12 10-1HA15-0AP0 3RA12 10-1JA16-0AP0 3RA12 10-1KA17-0AP0	1 ad.	0,755				
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 11-1DA10		+							
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 11-1EA10		3RA19 13-2A ⁶⁾							
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 11-1FA10									
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 11-1GA10									
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 11-1HA10									
	4	9	7 ... 10	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1AP02								
	5,5	11,5	9 ... 12	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1AP02								
	S0	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1AP00					3RA12 20-4AB25-0AP0 3RA12 20-4BB25-0AP0 3RA12 20-4CB26-0AP0 3RA12 20-4DB26-0AP0	1 ad.	1,390
		7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10					3RA19 21-1AA00			
		11	22	17 ... 22	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1AP00				+			
		11	22	20 ... 25	3RV10 21-4DA10					3RA19 23-1B ⁷⁾			
S3	15	29	22 ... 32				Daha büyük güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.	1 ad.	1,420				
	18,5	35	28 ... 40										
	22	41	36 ... 45										

1) Boy S00 60 Hz için de uyumludur.

2) Montaj ray adaptörü vidalı sabitleme için de uygundur.

3) Yardımcı kontaklar için sayfa 4/79'deki aksesuarlara bakınız.

4) Seçmede baz olan, koruyan motorun işletim ve ölçüm verileridir.

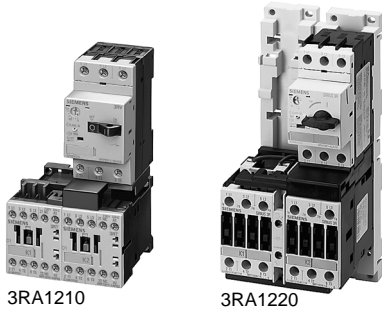
5) RH = Ray Adaptörüne Montaj için Sağ-Sol Çalışma

6) Kabloleme yapı elemanı gereklidir: Vidalı sabitleme her bir çıkış başına bir montaj deliği ile mümkündür, sayfa 4/82'deki aksesuarlara bakınız.

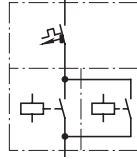
7) Mekanik kilit ayrıca sipariş edilmelidir, sayfa 4/80'deki aksesuarlara bakınız.

Sigortasız Motor Çıkışları SIRIUS Sağ-Sol Starterler

Raya ya da Vidalı Montaj için



Sağ-Sol Çalışma



Nominal Besleme Gerilimi DC 24 V

35 mm'lik Raya ya da Vidalı Montaja Uygun

- Motor koruma şalterleri ve kontaktörler, bağlantı elemanı sayesinde mekanik ve elektriksel olarak bağlanır.
- Boy S0'dan itibaren mekanik dayanımı güçlendirmek için Ray Adaptörü 1)
- Motor koruma şalterine ve kontaktöre yardımcı kontak 2) yapı sistemi sayesinde kolayca geçirilebilir.
- Komple cihaz her zaman elektrik ve mekanik kilitlidir.

Boy	4 Kutuplu 3 fazlı Akımda AC 400 V'da ³⁾		Termik Rölenin Ayar Sahası	Aşağıdaki cihazlardan oluşmaktadır:			LK	Sigortasız Motor Çıkışları		
	Norm Gücü	Motor Akımı		Motor Koruma Şalteri	+ 2 Kontaktör	+Bağlantı Yapı Taşı+ Montaj Yapı Elemanları RH ¹⁾⁴⁾		Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	P	I								
	kW	A	A						kg	
Koordinasyon Tipi 2 I_q = 50 kA/100 kA 400 V'da (Koordinasyon Tipi 1'de yerine getirir)										
S00	0,06	0,2	0,14 ... 0,2	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1BB42	3RA19 11-1AA00	3RA12 10-0BA15-0BB4	1 ad.	0,832	
	0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10		+	3RA12 10-0CA15-0BB4	1 ad.	0,830	
	0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10		3RA19 13-2A ⁵⁾	3RA12 10-0DA15-0BB4	1 ad.	0,826	
	0,09	0,3	0,28 ... 0,4	3RV10 11-0EA10			3RA12 10-0EA15-0BB4	1 ad.	0,833	
	0,12	0,4	0,35 ... 0,5	3RV10 11-0FA10			3RA12 10-0FA15-0BB4	1 ad.	0,824	
	0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10			3RA12 10-0GA15-0BB4	1 ad.	0,835	
	0,18	0,6	0,55 ... 0,8	3RV10 11-0HA10			3RA12 10-0HA15-0BB4	1 ad.	0,830	
	0,25	0,8	0,7 ... 1	3RV10 11-0JA10			3RA12 10-0JA15-0BB4	1 ad.	0,830	
	0,37	1,1	0,9 ... 1,25	3RV10 11-0KA10			3RA12 10-0KA15-0BB4	1 ad.	0,878	
	0,55	1,5	1,1 ... 1,6	3RV10 11-1AA10			3RA12 10-1AA15-0BB4	1 ad.	0,880	
	0,75	1,9	1,4 ... 2	3RV10 11-1BA10			3RA12 10-1BA15-0BB4	1 ad.	0,875	
S0	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1BB40	3RA19 21-1BA00	3RA12 20-1CB24-0BB4	1 ad.	1,840	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 21-1DA10		+	3RA12 20-1DB24-0BB4	1 ad.	1,850	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 21-1EA10		3RA19 23-1B ⁶⁾	3RA12 20-1EB24-0BB4	1 ad.	1,850	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 21-1FA10			3RA12 20-1FB24-0BB4	1 ad.	1,840	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 21-1GA10			3RA12 20-1GB24-0BB4	1 ad.	1,840	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 21-1HA10			3RA12 20-1HB24-0BB4	1 ad.	1,850	
	4	9	7 ... 10	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1BB40		3RA12 20-1JB26-0BB4	1 ad.	1,850	
	5,5	11,5	9 ... 12,5	3RV10 21-1KA10			3RA12 20-1KB26-0BB4	1 ad.	1,850	
	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10			3RA12 20-4AB26-0BB4	1 ad.	1,860	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10			3RA12 20-4BB26-0BB4	1 ad.	1,850	
S2	11	22	18 ... 25	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1BB40	3RA19 31-1BA00	Boy S2 yalnızca kendiniz monte etmeniz içindir.			
	15	29	22 ... 32	3RV10 31-4EA10		+				
	18,5	35	28 ... 40	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1BB40	3RA19 33-1B ⁶⁾				
	22	41	36 ... 45	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1BB40					
	22	41	40 ... 50	3RV10 31-4HA10						
S3	30	55	45 ... 63	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1BB40	3RA19 41-1BA00	Boy S3 yalnızca kendiniz monte etmeniz içindir.			
	37	67	57 ... 75	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1BB40	+				
	45	80	70 ... 90	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1BB40	3RA19 43-1B ⁶⁾				
	45	80	80 ... 100	3RV10 41-4MA10						
Koordinasyon Tipi 1 I_q = 50 kA 400 V'da⁵⁾ (Motor Koruma Şalteri Koordinasyon Tipi 2'yi de yerine getirir)										
	0,75	1,9	1,4 ... 2				Daha ufak güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
S00	0,75	1,9	1,8 ... 2,5	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1BB42	3RA19 11-1AA00	3RA12 10-1CA15-0BB4	1 ad.	0,883	
	1,1	2,7	2,2 ... 3,2	3RV10 11-1DA10		+	3RA12 10-1DA15-0BB4	1 ad.	0,882	
	1,5	3,6	2,8 ... 4	3RV10 11-1EA10		3RA19 13-2A ⁵⁾	3RA12 10-1EA15-0BB4	1 ad.	0,879	
	1,5	3,6	3,5 ... 5	3RV10 11-1FA10			3RA12 10-1FA15-0BB4	1 ad.	0,881	
	2,2	5,2	4,5 ... 6,3	3RV10 11-1GA10			3RA12 10-1GA15-0BB4	1 ad.	0,888	
	3	6,8	5,5 ... 8	3RV10 11-1HA10			3RA12 10-1HA15-0BB4	1 ad.	0,890	
	4	9	7 ... 10	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1BB42		3RA12 10-1JA16-0BB4	1 ad.	0,882	
	5,5	11,5	9 ... 12	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1BB42		3RA12 10-1KA17-0BB4	1 ad.	0,872	
S0	7,5	15,5	11 ... 16	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1BB40	3RA19 21-1BA00	3RA12 20-4AB25-0BB4	1 ad.	1,850	
	7,5	15,5	14 ... 20	3RV10 21-4BA10		+	3RA12 20-4BB25-0BB4	1 ad.	1,850	
	11	22	17 ... 22	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1BB40	3RA19 23-1B ⁶⁾	3RA12 20-4CB26-0BB4	1 ad.	1,850	
	11	22	20 ... 25	3RV10 21-4DA10			3RA12 20-4DB26-0BB4	1 ad.	1,860	
S3	15	29	22 ... 32				Daha büyük güçler için dağıtıcı kutular yukarıdaki tabloda görülebilir.			
	18,5	35	28 ... 40							
	22	41	36 ... 45							

1) Montaj ray adaptörü vidalı sabitleme için uygundur.

2) Yardımcı kontaklar için sayfa 4/79'daki aksesuarlara bakınız.

3) Seçimde baz olan, koruyan motorun işletim ve ölçüm verileridir.





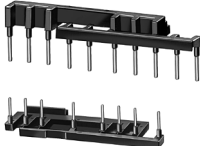

4) RH = Ray Adaptörüne Montaj için Sağ-Sol Çalışma

5) Kablolama yapı elemanı gereklidir: Vidalı sabitleme her bir çıkış başına bir montaj deliği ile mümkündür, sayfa 4/82'deki aksesuarlara bakınız.

6) Mekanik kilit ayrıca sipariş edilmelidir, sayfa 4/80'deki aksesuarlara bakınız.

Sigortasız Motor Çıkışları Aksesuarlar





SIRIUS Direk ya da Sağ-Sol Kombinasyonları için
Aksesuarlar

Kontaktör için	Motor Koruma Şalterleri için	Model	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Boy	Boy					kg
Bağlantı Parçaları						
		Motor Koruma Şalteri ve Kontaktörler Arasındaki Elektriksel ve Mekanik Bağlantı, İkisi de Vida Bağlantılı				
3RA19 11-1A	Tekli Paket	<u>Kontaktörün İşletme Gerilimi</u>				
	S00 S00	AC ve DC	▶	3RA19 11-1AA00	1 ad.	0,027
	S0 S0	AC	▶	3RA19 21-1DA00	1 ad.	0,028
	S2 S2	DC	▶	3RA19 21-1AA00	1 ad.	0,037
	S3 S3		▶	3RA19 31-1AA00	1 ad.	0,042
	S0 S0		▶	3RA19 41-1AA00	1 ad.	0,090
	S2 S2		▶	3RA19 21-1BA00	1 ad.	0,039
	S3 S3		▶	3RA19 31-1BA00	1 ad.	0,043
			▶	3RA19 41-1BA00	1 ad.	0,089
						
3RA19 21-1A	Çoklu Paket	<u>Kontaktörün İşletme Gerilimi</u>				
	S00 S00	AC ve DC	▶	3RA19 11-1A	10 ad.	0,019
	S0 S0	AC	▶	3RA19 21-1D	10 ad.	0,020
	S2 S2	DC	▶	3RA19 21-1A	10 ad.	0,028
	S3 S3		▶	3RA19 31-1A	5 ad.	0,033
	S0 S0		▶	3RA19 41-1A	5 ad.	0,073
	S2 S2		▶	3RA19 21-1B	10 ad.	0,030
	S3 S3		▶	3RA19 31-1B	5 ad.	0,034
			▶	3RA19 41-1B	5 ad.	0,075
						
3RA19 31-1A						
Hibrid Bağlantı Yapı Elemanı						
		Vida Bağlantılı Motor Şalterleri ve Cage Clamp Bağlantılı Kontaktörler Arasındaki Elektriksel ve Mekanik Bağlantı				
	Tekli Paket	<u>Kontaktörün İşletme Gerilimi</u>				
	S00 S00	AC ve DC	▶	3RA19 11-2FA00	1 ad.	0,038
	S0 S0	AC ve DC	▶	3RA19 21-2FA00	1 ad.	0,028
	Çoklu Paket	<u>Kontaktörün İşletme Gerilimi</u>				
	S00 S00	AC ve DC	▶	3RA19 11-2F	10 ad.	0,031
	S0 S0	AC ve DC	▶	3RA19 21-2F	10 ad.	0,030
3RA19 21-2FA00						
Kablolama Parçaları						
		Sağ-Sol Çalışma için Sağ-Sol Kontaktörü için Elektriksel ve Mekanik Bağlantı. Bağlantı yapı elemanı ile kombine edilebilir.				
3RA19 13-2A	S00	Boy S00 için: İsteğe Göre Entegre Edilmiş Elektriksel ve Mekanik Kilitleme	▶	3RA19 13-2A	1 tk.	0,041
	S0	Boy S0 ... S3 için: Mekanik sürgü ayrıca sipariş edilebilir.	▶	3RA19 23-2A	1 tk.	0,052
	S2		▶	3RA19 33-2A	1 tk.	0,122
	S3		▶	3RA19 43-2A	1 tk.	0,295
	S00	Yıldız-Üçgen Çalışma için Aynı Boydaki Üç Kontaktör için Mekanik ve Elektriksel Bağlantılar	▶	3RA19 13-2B	1 tk.	0,048
	S0		▶	3RA19 23-2B	1 tk.	0,059
	S2		▶	3RA19 33-2B	1 tk.	0,072
	S3		▶	3RA19 43-2B	1 tk.	0,166
Mekanik Kilitleme						
	S0, S2, S3	Sağ-Sol Kontaktör için, Yandan Monte Edilebilir, Her kontaktör için 1 Yardımcı Kontak (1 NC)	▶	3RA19 24-2B	1 ad.	0,060
3RA19 24-2B						

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak






Sigortasız Motor Çıkışları Akseuarlar

SIRIUS Direk ya da Sağ-Sol Kombinasyonları için
Akseuarlar

Kontaktör için	Motor Koruma Şalteri için	Model	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı	
Boy	Boy					kg	
Montaj Ray Adaptörü							
		Tekli Paket					
		S00, S0 S2 S3	S00, S0 S2 S3	Motor koruma şalterleri ve kontaktörleri mekanik sabitleme için; raya sabitlenebilir veya vidalanabilir	▶ 3RA19 22-1AA00 ▶ 3RA19 32-1AA00 ▶ 3RA19 42-1AA00	1 ad. 1 ad. 1 ad.	0,104 0,200 0,264
		Çoklu Paket					
		S00, S0 S2 S3	S00, S0 S2 S3		▶ 3RA19 22-1A ▶ 3RA19 32-1A ▶ 3RA19 42-1A	5 ad. 5 ad. 5 ad.	0,095 0,185 0,239
3RA19 32	3RA19 22						
Akseuarlar, Cage Clamp Bağlantısı için Adaptör ve Bağlantı Yapı Elemanı							
		S00	Bağlantı elemanı, Cage Clamp Motor koruma şalterleri ve kontaktörler arasındaki elektriksel bağlantı (1 Paket = 10 Adet)	▶ 3RA19 11-2A	10 ad.	0,016	
		S00	Bağlantı Elemanı, mekanik bağlantılı Cage Clamp Motor koruma şalterleri ve kontaktörler arasındaki mekanik ve elektriksel bağlantı (1 Paket = 10 Adet)	▶ 3RA19 11-2E	10 ad.	0,028	
		45 mm Genişlik	Montaj Ray Adaptörü 2 montaj raylı Cage Clamp için, teki yerinden oynatılabilir (kaydırılabilir)	▶ 3RA19 22-1L	1 ad.	0,413	
		40 mm Genişlik 60 mm Genişlik	Bara Adaptörü 45 mm genişliğinde, 182 mm uzunluğunda, Cage Clamp motor koruma şalterleri için uygundur. İlave edilecek kontaktör için bir montaj rayı daha monte edilmelidir.	▶ 8US10 51-5CM47 ▶ 8US12 51-5CM47	1 ad. 1 ad.	0,193 0,190	
		40 mm Genişlik	Montaj Rayı 35 mm , plastik sabitleme vidaları dahil (1 Paket= 10 Adet)	▶ 8US19 98-7CA15	10 ad.	0,085	
3RA19 11-2A + 8US10 51-5CM47	3RA19 11-2E						

Sigortasız Motor Çıkışları Aksesuarlar

SIRIUS Direk ya da Sağ-Sol Kombinasyonları için
Aksesuarlar

	Kontaktör için	Motor Koruma Şalterleri için	Model	Baralar Arası Mesafe	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	Boy	Boy		mm				kg
Vidalı Sabitleme için Mandal								
	-	S00, S0	Her motor koruma şalteri 3 RV1'e 2 adet gereklidir. Her sigortasız tüketici dağıtıcı kutusundan 3RA1 için je 1 adet gereklidir. Her AS-Interface cihaz taşıyıcıları için 2'şer adet gereklidir. (1 Paket = 10 Adet)			3RB19 00-0B	10 ad.	0,100
 3RB19 00-0B								
Bara Adaptörü								
	S00, S0	S00, S0	Baralar için 45 mm Genişlik, 182 mm Uzunluk	40 60		8US10 51-5DM07 8US12 51-5DM07	1 ad. 1 ad.	0,184 0,183
	S2	S2	55 mm Genişlik, 242 mm Uzunluk, vida ve ayırma parçaları dahil	40 60		8US10 61-5FP08 8US12 61-5FP08	1 ad. 1 ad.	0,308 0,292
 8US12 51-5DM07								
Cihaz Taşıyıcıları								
	S00, S0	S00, S0	Bağlantı hatsız montaj ray, Baralar için, 45 mm Genişlik, 182 mm Uzunluk	40 60		8US10 50-5AM00 8US12 50-5AM00	1 ad. 1 ad.	0,182 0,158
	S0	S0	55 mm Genişlik 182 mm Uzunluk	40 60		8US10 60-5AM00 8US12 60-5AM00	1 ad. 1 ad.	0,197 0,202
	S2	S2	55 mm Genişlik, 242 mm Uzunluk Vida ve Ayırma Parçaları dahil	40 60		8US10 60-5AP00 8US12 60-5AP00	1 ad. 1 ad.	0,244 0,243
 8US12 50-5AM00								
Yan Modül								
	-	-	Bağlama kaması dahil, bara adaptörünün veya 13,5 mm Genişlikte, 182 mm Uzunluktaki cihaz taşıyıcılarını genişletme amaçlı	-		8US19 98-2BM00	4 ad.	0,036
 8US19 98-2BM00								

4

Genel Bakış



Kutulu yol vericiler 3RE AC 400 V'da 22 kW'a kadar olan çıkışların anahtarlamalarında ve korumalarında işe yarar.

Anahtarlamayı bir kontaktör 3RT10 üstlenir. Aşırı yük koruması, bir termik röle 3RU11 veya bir elektronik aşırı yük rölesi 3RB10 sayesinde gerçekleştirilir.



Termik röle ayrıca sipariş edilmelidir, kontaktöre doğrudan kolayca monte edilebilir.

Direk starterler tek yönlü motorlar için, sağ-sol starter çift yönlü motorlar için bulunur.

Seçim ve Sipariş Verileri

Boy	Ölçüm Verileri Kullanım Kategorileri AC-2/AC-3 Tu: + 35 °C'ye kadar		Sürekli İşletme Beslemeli Nominal Gerilim U_s	LK	Vida Bağlantısı	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
	Anma Akımı I_e (400 V'da) A	Üç Fazlı Motorların Gücü (400 V/50 Hz) kW					
Kontaktör¹ Dahil Olmak Üzere Direk Yol Verici							
	S00	12	5,5	230 V, 50/60 Hz	3RE10 10-8XC17-0AP0	1 ad.	0,514
				400 V, 50/60 Hz	3RE10 10-8XC17-0AV0	1 ad.	0,520
	S0	17	7,5	230 V, 50 Hz	3RE10 20-8XC25-0AP0	1 ad.	0,834
				400 V, 50 Hz	3RE10 20-8XC25-0AV0	1 ad.	0,814
		25	11	230 V, 50 Hz	3RE10 20-8XC26-0AP0	1 ad.	0,827
				400 V, 50 Hz	3RE10 20-8XC26-0AV0	1 ad.	0,810
Kontaktör¹ Dahil Olmak Üzere Sağ-Sol Yol Verici							
	S00	12	5,5	230 V, 50/60 Hz	3RE13 10-8XC17-0AP0	1 ad.	0,997
				400 V, 50/60 Hz	3RE13 10-8XC17-0AV0	1 ad.	2,450

Aksesuarlar

Model	Kontaktör için Termik Röle Boyutu	LK	Sipariş No.	PKG	Yaklaşık Paket Birim Ağırlığı
Direk Yol Verici² için Kutu					
	Plastik Kutu	Koruma Şekli IP65, PE Klemensli, Butonlu, Metrik Kablo Geçirmeli	S00	3RE19 13-1CB1	1 ad. 0,317
		Koruma Şekli IP65, N ve PE Klemensli, Butonlu, Metrik Kablo Geçirmeli	S0	3RE19 23-1CB2	1 ad. 0,454
		Koruma Şekli IP65, N ve PE Klemensli, Butonlu, Metrik Kablo Geçirmeli	S2	3RE19 33-1CB3	1 ad. 0,997
Sağ-Sol Yol Verici² için Kutu					
	Plastik Kutu	Koruma Şekli IP65, N- ve PE Klemensli, Butonlu, Metrik Kablo Geçirmeli	S00/S0	3RE19 13-2CB3	1 ad. 1,020

1) Termik röle ayrıca sipariş edilebilir, sayfa 4/67 ve 4/69'ya bakınız.

2) Kontaktör, kontaktör kombinasyonları, yardımcı şalterler ve termik röleleri ayrıca sipariş edilebilir, sayfa 4/8 ve 4/9, ayrıca sayfa 4/67 ve 4/69'a bakınız.

Kutulu Yol Vericiler

Notlar

4