

SIMIREL Zaman, Denetleme, Bağlantı Röleleri ve Interface Dönüştürücüler

5



	Zaman Röleleri
5/2	Endüstri Tipi Zaman Röleleri 22,5 mm
5/4	Zaman Rölesi SIRIUS Tasarımı 45 mm
5/5	Ön Panel Montajı için Zaman Rölesi
	Denetleme Röleleri
5/6	Sıcaklık Denetleme Rölesi
5/7	PTC Termistör Motor Koruması Rölesi
5/8	Elektriksel ve Elektriksel Olmayan Büyükükler için Denetleme Röleleri
	Bağlantı Röleleri ve Dönüştürücüler
5/10	Bağlantı Röleleri
5/10	Yarı İletken Bağlantı
5/11	Endüstri Röleleri
5/14	Interface Dönüştürücüler



Zaman Röleleri

Endüstri Tipi Zaman Röleleri 22,5 mm

Seçim ve Sipariş Verileri

Vidalı ve Yaylı Bağlantı

Kontrol tekniği ve makinacılıkta üniversal olarak kullanılmak üzere elektronik zaman rölesi.

- 1 enversör ya da 2 enversör kontak ile
- Tek ya da değiştirilebilir zaman saharlarında
- LED anahtarlama konum göstergesi
- LED gerilim göstergesi

Tip	Zaman sahası t	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Yaylı bağlantı klemensi	PKG*	Paket başına yakl. ağırlık
	Döner anahtar ile ayarlanabilir	AC 50/60 Hz DC		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg

Zaman Rölesi, 3RP15 3., Düşmede Gecikmeli, Yardımcı Gerilim ile, 1 Zaman Sahası



LED'li ve 1 enversör kontaklı A ve B klemenslerinde aynı gerilim mevcut olmalıdır.	0,5 ... 10 s	24/100 ... 127 24 24/200 ... 240 24		3RP15 31-1AQ30 3RP15 31-1AP30	1 ad 1 ad	0,135 0,136		3RP15 31-2AQ30 3RP15 31-2AP30	1 ad 1 ad	0,124 0,122
	1,5 ... 30 s	24/100 ... 127 24 24/200 ... 240 24		3RP15 32-1AQ30 3RP15 32-1AP30	1 ad 1 ad	0,138 0,139		3RP15 32-2AQ30 3RP15 32-2AP30	1 ad 1 ad	0,125 0,121
	5 ... 100 s	24/100 ... 127 24 24/200 ... 240 24		3RP15 33-1AQ30 3RP15 33-1AP30	1 ad 1 ad	0,139 0,135		3RP15 33-2AQ30 3RP15 33-2AP30	1 ad 1 ad	0,123 0,125

3RP15 3.-1A...

Zaman Rölesi 3RP15 40, Düşmede Gecikmeli, Yardımcı Gerilimsiz¹⁾, 7 Zaman Sahası



LED ile ve:											
1 enversör ile	0,05 ... 1 s	24	24 ²⁾	3RP15 40-1AB30	1 ad	0,116		3RP15 40-2AB30	1 ad	0,105	
	0,15 ... 3 s	100 ... 127	100...127 ³⁾	3RP15 40-1AJ30	1 ad	0,119		3RP15 40-2AJ30	1 ad	0,108	
	0,3 ... 6 s	200 ... 240	200...240 ³⁾	3RP15 40-1AN30	1 ad	0,119		3RP15 40-2AN30	1 ad	0,110	
2 enversör ile	0,5 ... 10 s	24	24 ²⁾	3RP15 40-1BB30	1 ad	0,159		3RP15 40-2BB30	1 ad	0,136	
	1,5 ... 30 s	100 ... 127	100...127 ³⁾	3RP15 40-1BJ30	1 ad	0,161		3RP15 40-2BJ30	1 ad	0,136	
	3 ... 60 s	200 ... 240	200...240 ³⁾	3RP15 40-1BN30	1 ad	0,161		3RP15 40-2BN30	1 ad	0,136	
	5 ... 100 s										

3RP15 40-1A...

Zaman Rölesi 3RP15 55, İmpuls Veren, 15 Ayrı Zaman Sahası



LED ve 1 enversör ile	0,05 ... 1 s	42 ... 48/60	42...48/60 ⁵⁾	3RP15 55-1AR30	1 ad	0,111		3RP15 55-2AR30	1 ad	0,102
	0,15 ... 3 s	24/100 ... 127 24		3RP15 55-1AQ30	1 ad	0,111		3RP15 55-2AQ30	1 ad	0,100
	0,5 ... 10 s	24/200 ... 240 24		3RP15 55-1AP30	1 ad	0,111		3RP15 55-2AP30	1 ad	0,104
	1,5 ... 30 s									
	0,05 ... 1 min									
	5 ... 100 s									
	0,15 ... 3 min									
	0,5 ... 10 min									
	1,5 ... 30 min									
	0,05 ... 1 h									
	5 ... 100 min									
	0,15 ... 3 h									
	0,5 ... 10 h									
	1,5 ... 30 h									
	5 ... 100 h									
	• ⁴⁾									

3RP15 55-1A...

Zaman Rölesi 3RP15 60, Yıldız-Üçgen-Fonksiyonu, Akım Değiştirme Duraklama Süresi 50 ms ve Geciktirme Zamanı, 1 Zaman Sahası



3 Kapama kontağı ³⁾	Yıldız-Üçgen	24/100 ... 127 24 24/200 ... 240 24		3RP15 60-1SQ30 3RP15 60-1SP30	1 ad 1 ad	0,172 0,171		3RP15 60-2SQ30 3RP15 60-2SP30	1 ad 1 ad	0,151 0,152
	1 ... 20 s									
	Geciktirme zamanı (ldling)									
	30 ... 600 s									

3RP15 60-1S...

Zaman rölesi 3RP15 7., Yıldız-Üçgen-Fonksiyonu, Duraklama Süresi 50 ms, 1 Zaman Sahası



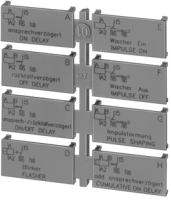
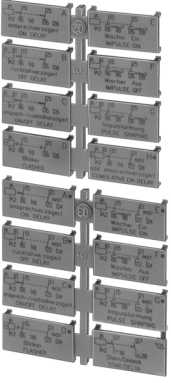

1 Kapama kontağı gecikmesiz ve 1 kapama kontağı	1 ... 20 s	24/100 ... 127 24 24/200 ... 240 24		3RP15 74-1NQ30 3RP15 74-1NP30	1 ad 1 ad	0,113 0,112		3RP15 74-2NQ30 3RP15 74-2NP30	1 ad 1 ad	0,100 0,100
	3 ... 60 s	24/100 ... 127 24 24/200 ... 240 24		3RP15 76-1NQ30 3RP15 76-1NP30	1 ad 1 ad	0,112 0,113		3RP15 76-2NQ30 3RP15 76-2NP30	1 ad 1 ad	0,102 0,104

3RP15 7.-1N...

- 1) Çıkış kontaktlarının konumu teslimatta belirlenmemiştir (iki konumlu kararlı röle). Kontrol gerilimin bir defalık tatbiki doğru konuma anahtarlama sağlar.
- 2) Çalışma alanı 0,7'den 1,25 x U_s 'e kadar.
- 3) Çalışma alanı 0,85'den 1,1 x U_s 'e kadar.

- 4) • Anahtarlama konumunda zaman yürümez. Tesisatta (ON/OFF fonksiyonu) test amaçlıdır. "Sonsuz" duraklama süresinde röle çalışmaz. "Sonsuz" çalışma impulsunda röle sürekli çalışır.
- 5) Çalışma alanı 0,8'den 1,1 x U_s 'e kadar.

Aksesuarlar

Tip	Fonksiyon	Kod Harfi	Kullanım	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık kg
Etiket takımı							
3RP15 05 Aksesuarı (teslimat kapsamında yoktur). Yedek etiket, zaman rölesini ayarlanan fonksiyonda, almanca ve ingilizceye yazı ile markalanmasını sağlar.							
	Takım toplam 8 fonksiyonlu (1 takım= 5 adet)	Çekmede gecikmeli	A	1 enversörlü ve 3RP15 05-.RW30 röleler için	▶ 3RP19 01-0A	1 tk	0,003
	Yardımcı gerilim ile düşme gecikmeli	B					
	Yardımcı gerilim ile çekme ve düşme gecikmeli	C					
	Yanıp sönmeli, sönme ile başlar	D					
	Devre kapama silinmeli	E					
	Yardımcı gerilim ile açma silinmeli	F					
	Yardımcı gerilim ile impuls veren	G					
	Yardımcı gerilim ile artan ilave zamanlı	H					
	Komple takım 16 fonksiyonlu (1 takım= 5 adet)	Çekmede gecikmeli	A	2 enversörlü röleler için	▶ 3RP19 01-0B	1 tk	0,003
	Yardımcı gerilim ile düşmede gecikmeli	B					
	Yardımcı gerilim ile çekme ve düşme gecikmeli	C					
	Yanıp sönmeli, sönme ile başlar	D					
	Devre kapama silinmeli	E					
	Yardımcı gerilim ile açma silinmeli	F					
	Yardımcı gerilim ile impuls veren	G					
	Yardımcı gerilim ile artan ilave zamanlı ve ani anahtarlama	H●					
	Çekme gecikmeli ve ani anahtarlama	A●					
	Yardımcı gerilim ile düşme gecikmeli ve ani anahtarlama	B●					
	Yardımcı gerilim ile çekme ve düşme ve ani anahtarlama	C●					
	Yanıp sönmeli, sönme ile başlar ve ani anahtarlama	D●					
	Kapama silinmeli ve ve ani anahtarlama	E●					
	Yardımcı gerilimle açma silicili ve ani anahtarlama	F●					
Ani anahtarlama ve impuls var	G●						
Yıldız-Üçgen-Fonksiyonu	YΔ						
Menteşeli Kapak ve Sokulabilir Çanta							
	Mühürlenebilir Kapak	Ayar düğmelerinin yetkisiz değişmemesini sağlamak için		1 ya da 2 enversörlü röleler için	▶ 3RP19 02	10 ad	0,002
	Sokulabilir ayırma barası	Vidalı tespit için		1 ya da 2 enversörlü röleler için	▶ 3RP19 03	5 ad	0,004

Zaman Röleleri



Zaman Rölesi SIRIUS Tasarımı 45 mm

Seçim ve Sipariş Verileri

Multifonksiyon

Fonksiyonlar potanslar tarafından ayarlanmaktadır¹⁾. Zaman rölesi 3RP20 05 araya sokulan etiketlerle çeşitli fonksiyonlar için okunabilir ve karıştırılmayacak şekilde ayarlanabilir.


Söz konusu etiketler aksesuar olarak teslim edilebilir. A ve B klemenslerinde aynı gerilim mevcut olmalıdır.

Tip	Zaman Sahası t	Anma kumanda besleme gerilimi U_s		LK	Vidalı Bağlantı Sipariş No.	PKG	Paket başına yakl. ağırlık kg	LK	Yayı Bağlantı Elemanı Sipariş No.	PKG	Paket başına yakl. ağırlık kg	
		AC 50-60 Hz V	DC V									
Çok fonksiyonlu 3RP20 05 Zaman Röleleri, 15 Zaman Sahalı												
 3RP20 05-1BW30	LED ve 1 enversörle ²⁾ , 8 fonksiyonlu	0,05 ... 1 s 0,15 ... 3 s 0,5 ... 10 s 1,5 ... 30 s 0,05 ... 1 min 5 ... 100 s 0,15 ... 3 min 0,5 ... 10 min 1,5 ... 30 min 0,05 ... 1 h 5 ... 100 min 0,15 ... 3 h 0,5 ... 10 h 1,5 ... 30 h 5 ... 100 h • ³⁾	24/ 100 ... 127 24/ 200 ... 240	24 24	▶ 3RP20 05-1AQ30 ▶ 3RP20 05-1AP30	1 ad 1 ad	0,118 0,118	▶	3RP20 05-2AQ30 3RP20 05-2AP30	1 ad 1 ad	0,120 0,121	
	LED ve 2 enversörle, 16 fonksi- yonlu	0,05 ... 1 s 0,15 ... 3 s 0,5 ... 10 s 1,5 ... 30 s 0,05 ... 1 min 5 ... 100 s 0,15 ... 3 min 0,5 ... 10 min 1,5 ... 30 min 0,05 ... 1 h 5 ... 100 min 0,15 ... 3 h 0,5 ... 10 h 1,5 ... 30 h 5 ... 100 h • ³⁾	24 ... 240 ⁴⁾	24 ... 240 ⁵⁾	▶ 3RP20 05-1BW30	1 ad	0,128	▶	3RP20 05-2BW30	1 ad	0,131	
	Zaman rölesi 3RP20 25 Çekmede Gecikmeli, 15 Zaman Sahası											
	 3RP20 25-1AP30	LED ve 1 değiştirici ile ²⁾ ,	0,05 ... 1 s 0,15 ... 3 s 0,5 ... 10 s 1,5 ... 30 s 0,05 ... 1 min 5 ... 100 s 0,15 ... 3 min 0,5 ... 10 min 1,5 ... 30 min 0,05 ... 1 h 5 ... 100 min 0,15 ... 3 h 0,5 ... 10 h 1,5 ... 30 h 5 ... 100 h • ³⁾	24/100 ... 127 24/200 ... 240	24 24	▶ 3RP20 25-1AQ30 ▶ 3RP20 25-1AP30	1 ad 1 ad	0,106 0,106	▶	3RP20 25-2AQ30 3RP20 25-2AP30	1 ad 1 ad	0,110 0,108



- 1) Fonksiyonlar için 3RP19 01-0 etiket takımına bakınız, sayfa 5/3.
- 2) Güvenli galvanik ayırılmış cihazlar.
- 3) • Anahtarlama konumunda zaman çalışmaz. Tesisatta (ON/OFF fonksiyonu) test amaçlıdır. Röle ayarlanan fonksiyona göre, kumanda edildiğinde sürekli devrede veya devre dışı kalır.
- 4) Çalışma alanı 0,8 ... 1,1 x U_s .
- 5) Çalışma alanı 0,7 ... 1,1 x U_s .

Seçim ve Sipariş Verileri

Şalt panosuna montaj için 48 x 48mm; 45 x 45mm şalt paneli kısmı;
11kutuplu fiş, fiş soketsiz, elektronik zaman rölesi için (ayrı sipariş ediniz).

Tip	Zaman sahası t	Anma kumanda besleme gerilimi U_s		LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık	
		AC 50-60 Hz	DC				Adet	kg
Zaman Rölesi 7PV33 48, Çoklu Fonksiyonlu, Dijital Ayarlanabilir, 11 Zaman Sahalı								
 7PV33 48	LCD-göstergeli, 1 enversör kontak çekme gecikmeli, yardımcı gerilim ile düşme gecikmeli, yanıp sönen, impuls başlamalı, duraklama başlatan, devre kapama silmeli, impuls vericili. Sıfır gerilim güvenli ayar parametresi; geçen zaman kay- dedilmez ¹⁾	0,01 s ... 9999 h	24/110 ... 240	24	▶ 7PV33 48-2AX34	1 ad	0,133	

Aksesuarlar

Tip	Fonksiyon	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
Fiş Soketi					
 7PX9 921	Fiş soketi	Arkadan bağlantılı 11 kutuplu fiş soketi	▶ 7PX9 921	1 ad	0,051
 LZX:MT78750		33 mm montaj rayı ve panoya montaj için 11 kutuplu fiş soketi	▶ LZX:MT78750	1 ad	0,063

1) B1 klemensine paralel yük bağlama imkanı!

Denetleme Röleleri

Sıcaklık Denetleme Rölesi

Seçim ve Sipariş Verileri

Analog ve dijital ayarlanabilen değerlendirme cihazları - Vida bağlantılı




Analog ayarlı değerlendirme cihazları

- %2'den %20'ye kadar 1 histerisizli eşik değer
- %2'den %20'ye kadar 1 histerisizli ve %5'lik sabit histerisli, 2 eşik değeri

Dijital ayarlanabilir değerlendirme cihazları, dedektör denetlemesi ile

- Dedektör çeşidi: PT100/1000, KTY 83/84, NTC-B57227-K333-A1 ya da uygulama tipine göre J, K, T, E, N tip

- Üç adete kadar sensör (3RS10 41'de) bağlanabilme imkanı
- 2 eşik değeri, J1, J2
- 1 histerisiz her iki eşik değere tesir eder
- 1 gecikme zamanı her iki eşik değere tesir eder
- Çalışma/sıfır akımı transfer anahtarlaması yapılabilir
- Fonksiyon, aşırı yüksek, aşırı düşük veya aralık denetlemeleri
- Dışarıdan köprüleme ile hafıza fonksiyonu mümkün

Sensör	Fonksiyon/ sensör adeti	Ölçü sahası °C	Anma kumanda besleme gerilimi U_s AC 50/60 Hz V	LK	Vidalı bağlantı	PKG adet	Paket başına yaklaşık ağırlık kg				
					Sipariş No.						
Analog ayarlanabilir, 1 eşik değer, tip genişliği 22,5 mm; Sıfır Akım Prensibi; hafızasız; 1 NO + 1 NC											
 3RS10 00-1CD00	PT100 (Direnc sensörü)	Aşırı yüksek	-50 ... +50	AC/DC 24 AC 110/230	3RS10 00-1CD00 3RS10 00-1CK00	1 ad 1 ad	0,150 0,190				
			0 ... +200	AC/DC 24 AC 110/230				3RS10 00-1CD20 3RS10 00-1CK20	1 ad 1 ad	0,145 0,186	
		Aşırı düşük	-50 ... +50	AC/DC 24 AC 110/230	3RS10 10-1CD00 3RS10 10-1CK00	1 ad 1 ad	0,150 0,186				
			Tip J (Termo eleman)	Aşırı düşük	0 ... +600	AC/DC 24 AC 110/230	3RS11 00-1CD30 3RS11 00-1CK30	1 ad 1 ad	0,149 0,190		
	Tip K (Termo eleman)	Aşırı yüksek	0 ... +600	AC/DC 24 AC 110/230	3RS11 01-1CD30 3RS11 01-1CK30	1 ad 1 ad	0,150 0,190				
			+500 ... +1000	AC/DC 24 AC 110/230				3RS11 01-1CD40 3RS11 01-1CK40	1 ad 1 ad	0,150 0,190	
	İhbar ve açma için analog ayarlanabilir (2 eşik değer), tip genişliği 22,5 mm; çalışma - sıfır akımı prensibi transfer anahtarlanabilir, hafızasız, 1 NO + 1 Enversör Kontak										
	 3RS11 21-1DD40	PT100 (Direnc sensörü)	Aşırı yüksek	-50 ... +50	AC/DC 24 AC/DC 24-240	3RS10 20-1DD00 3RS10 20-1DW00 3RS10 20-1DD20 3RS10 20-1DW20	1 ad 1 ad 1 ad 1 ad	0,166 0,175 0,166 0,175			
				0 ... +200	AC/DC 24 AC/DC 24-240						
				Aşırı düşük	-50 ... +50				AC/DC 24 AC/DC 24-240	3RS10 30-1DD00 3RS10 30-1DW00	1 ad 1 ad
Dijital Ayarlanabilir, 2 Eşik Değer, El ve Uzaktan RESET, Tip Genişliği 45 mm; 1 Enversör Kontak + 1 Enversör Kontak + 1 NO											
 3RS10 40-1GD50			PT100/1000; KTY 83/84; NTC ¹ ; (Direnc sensörü)	DIN 3440'a göre sıcaklık denetleyicisi; 1 sensör	-50 ... +500	AC/DC 24 AC/DC 24-240	3RS10 40-1GD50 3RS10 40-1GW50	1 ad 1 ad	0,317 0,329		
					DIN 3440'a göre sıcaklık sınırlayıcısı; 1 sensör	-50 ... +750				AC/DC 24 AC/DC 24-240	3RS10 42-1GD70 3RS10 42-1GW70
	Motor denetleme rölesi 1'den 3'e kadar sensör	-50 ... +500		AC/DC 24-240	3RS10 41-1GW50	1 ad	0,333				
	Tip J, K, T, E, N (Termo eleman)	DIN 3440'a göre sıcaklık denetleyicisi; 1 sensör		-99 ... +999	AC/DC 24 AC/DC 24-240	3RS11 40-1GD60 3RS11 40-1GW60	1 ad 1 ad	0,318 0,329			
	Tip J, K, T, E, N, R, S, B (Termo eleman)	DIN 3440'a göre sıcaklık sınırlayıcısı; 1 sensör		-99 ... +1800	AC/DC 24 AC/DC 24-240	3RS11 42-1GD80 3RS11 42-1GW80	1 ad 1 ad	0,318 0,329			

1) NTC-Tip: B57227-K333-A1 (100 °C: 1,8 k W; 25 °C: 32,762 kW).



NO: Normalde açık kontak

NC: Normalde kapalı kontak

Seçim ve Sipariş Verileri

PTC Termistör (Tip A PTC) Motor Koruma Rölesi

- Tekli sabit tip, sıfır akım prensibinde, kumanda besleme gerilimi kesilince açar.
- 3RN10 13-BW01: ikili stabil tip kumanda besleme gerilimi kesilince açma yapmaz.
- AC/DC 24 V hariç tüm cihazlarda galvanik ayırım vardır.

RESET	Şalt kontaktları	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	LK	Vidalı Bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık	LK	Yay klemensi	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık		
		AC 50/60 Hz V		Sipariş No.				Sipariş No.		Kg		
Kompakt Tip Değerlendirme Cihazları, Tip Genişliği 22,5 mm 1 LED												
	A1 klemensi enversör kontaklarını ile köprölüdür otomatik	1 Enversör kontak	AC/DC 24 AC 230	▶	3RN10 00-1AB00 3RN10 00-1AM00	1 ad 1 ad	0,109 0,149	▶	3RN10 00-2AB00 3RN10 00-2AM00	1 ad 1 ad	0,099 0,137	
Standart Değerlendirme Cihazları, Tip Genişliği 22,5 mm												
	Otomatik	1 NO + 1 NC	AC/DC 24 AC 230 AC/DC 24 ... 240	▶	3RN10 10-1CB00 3RN10 10-1CM00 3RN10 10-1CW00	1 ad 1 ad 1 ad	0,127 0,167 0,138		3RN10 10-2CB00 3RN10 10-2CM00 3RN10 10-2CW00	1 ad 1 ad 1 ad	0,111 0,150 0,119	
		2 Enversör kontak	AC/DC 24 AC 230		3RN10 10-1BB00 3RN10 10-1BM00	1 ad 1 ad	0,153 0,204		3RN10 10-2BB00 3RN10 10-2BM00	1 ad 1 ad	0,139 0,180	
		2 Enversör kontak, Sert altın kaplama	AC/DC 24		3RN10 10-1GB00	1 ad	0,154		3RN10 10-2GB00	1 ad	0,139	
		Elle/uzaktan ¹⁾	1 NO + 1 NC	AC/DC 24 AC 110 / 230	▶	3RN10 11-1CB00 3RN10 11-1CK00	1 ad 1 ad	0,154 0,179	▶	3RN10 11-2CB00 3RN10 11-2CK00	1 ad 1 ad	0,114 0,154
		Sensör devresinde kısa devre tanıma	Elle/uzaktan	2 Enversör kontak		3RN10 11-1BB00 3RN10 11-1BM00	1 ad 1 ad	0,155 0,204		3RN10 11-2BB00 3RN10 11-2BM00	1 ad 1 ad	0,131 0,181
			2 Enversör kontak, Sert altın kaplama	AC/DC 24		3RN10 11-1GB00	1 ad	0,155		3RN10 11-2GB00	1 ad	0,140
		Sıfır gerilim güvenli ²⁾	Elle/otomatik/uzaktan	1 NO + 1 NC	▶	3RN10 12-1CB00 3RN10 12-1CK00	1 ad 1 ad	0,140 0,180		3RN10 12-2CB00 3RN10 12-2CK00	1 ad 1 ad	0,115 0,161
		Sıfır gerilim güvenli ²⁾ , Sensör devresinde kısa devre tanıma	Elle/otomatik/uzaktan	2 Enversör kontak		3RN10 12-1BB00 3RN10 12-1BM00	1 ad 1 ad	0,154 0,205		3RN10 12-2BB00 3RN10 12-2BM00	1 ad 1 ad	0,130 0,130
			2 Enversör kontak, Sert altın kaplama	AC/DC 24		3RN10 12-1GB00	1 ad	0,155		3RN10 12-2GB00	1 ad	0,140
		Sıfır gerilim gecikmeli ²⁾ ; sensör devresinde kısa devre ve tel kopma tanımı ve göstergesi, vida bağlantısı ³⁾	Elle/otomatik/uzaktan	2 Enversör kontak	▶	3RN10 13-1BB00 3RN10 13-1BW10	1 ad 1 ad	0,160 0,167	▶	3RN10 13-2BB00 3RN10 13-2BW00	1 ad 1 ad	0,134 0,145
		2 Enversör kontak, Sert altın kaplama	AC/DC 24 ... 240	▶	3RN10 13-1GW10	1 ad	0,168		3RN10 13-2GW00	1 ad	0,143	
2 Sensör Devresi için Değerlendirme Cihazları, İnbar ve Açma, Tip genişliği 22,5 mm 3 LED'li												
	Test/RESET-butonu sıfır gerilim güvenli ²⁾	Elle/otomatik/uzaktan	1NO+1En-versör kontak	▶	3RN10 22-1DW00	1 ad	0,167		3RN10 22-2DW00	1 ad	0,147	
6 Sensör Devresi için Değerlendirme Cihazları												
	Test/RESET-butonu sıfır gerilim güvenli ²⁾	Elle/otomatik/uzaktan	1 NO + 1 NC	▶	3RN10 62-1CW00	1 ad	0,296		3RN10 62-2CW00	1 ad	0,246	
Bistabil Değerlendirme Cihazları, Tip Genişliği 22,5 mm												
	Test/RESET-butonu sıfır gerilim güvenli ³⁾											
	Sensör devresinde kısa devre ve tel kopmasının tanınması ve göstergesi	Elle/otomatik/uzaktan	2 Enversör kontak	AC/DC 24 ... 240		3RN10 13-1BW01	1 ad	0,165		3RN10 13-2BW01	1 ad	0,139

- 1) RESET butonu ile geri alma ve kumanda besleme gerilimini kesmek mümkündür.
- 2) Kumanda geriliminin kesilmesi ile hata yok olmaz.
- 3) DIN VDE 0106'ya göre 300 V'a kadar güvenli ayırım.
- 4) Kumanda gerilimi kesilmesi ile şalt kontaklarda değişiklik yok.

NO: Normalde açık kontak
NC: Normalde kapalı kontak









Denetleme Röleleri

Elektriksel ve Olmayan Büyüklükler için Denetleme Röleleri

Seçim ve Sipariş Verileri








Vidalı Bağlantı

Faz, şebeke, gerilim, akım, $\cos \varphi$ seviye ve izolasyon denetlemeleri için.

Tip	Ölçüm sahası U_e	Kumanda gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
	V	V				kg
Faz Denetimi için Röle, Üç Fazlı, 2 Enversör Kontak						
	<ul style="list-style-type: none"> Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Jeneratörük geri beslemede açılmaz 	Anma gerilimi = Kumanda besleme gerilimi	Dış hat gerilimi AC 50/60 Hz 3 x 230 ... 400	Dış hat gerilimi AC 50/60 Hz 3 x 230 ... 400	▶ 3UG35 11-1BQ50	1 ad 0,120
3UG35 11						
	<ul style="list-style-type: none"> Faz kaybı ve faz sırası kontrolü Jeneratörük beslemeyi 90 %'a kadar farkeder 	Anma gerilimi = Kumanda besleme gerilimi	Dış hat gerilimi AC/DC 50/60 Hz 3 x 230 3 x 400	Dış hat gerilimi AC/DC 50/60 Hz 3 x 230 3 x 400	▶ 3UG35 13-1BL50 ▶ 3UG35 13-1BP50	1 ad 0,112 1 ad 0,112
3UG35 13						
Faz Simetri Denetlemesi için Röle, Üç Fazlı, 1 Enversör Kontak						
	<ul style="list-style-type: none"> Faz simetrisi denetimi Faz kaybı ve faz sırası denetlemesi 	Anma gerilimi = Kumanda gerilimi; asimetri ve gecikme zamanı, ayarlanabilir	Dış hat gerilimi AC 50/60 Hz 3 x 400 (Faza karşı faz)	–	▶ 3UG30 12-1AP50	1 ad 0,305
3UG30 12						
Şebeke Denetimi için Röle, Üç Fazlı, 2 Enversör Kontak						
	<ul style="list-style-type: none"> Faz kaybı ve faz sırası denetlemesi Ayarlanabilir anma geriliminin limit altı denetimi 	Anma gerilimi = Kumanda gerilimi; anma gerilimi ve gecikme zamanı, ayarlanabilir	Dış hat gerilimi AC 50/60 Hz 3 x 320 ... 460	Dış hat gerilimi AC 50/60 Hz 3 x 400	▶ 3UG30 13-1BP60	1 ad 0,313
3UG30 13						
Gerilim Denetlemesi için Röle, Tek Fazlı, 1 Enversör Kontak						
	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı yüksek ve/veya aşırı düşük geriliminin denetleme modu 	Anma gerilimi = Kumanda gerilimi; eşik değer ve histerisiz ayarlanabilir	AC 50/60 Hz; DC 20 ... 80 65 ... 260	AC 50/60 Hz; DC 15 ... 150 50 ... 275	▶ 3UG35 34-1AC50 ▶ 3UG35 34-1AM50	1 ad 0,107 1 ad 0,107
3UG35 34						
	<ul style="list-style-type: none"> Limit üstü ya da limit altının eşit ve değişken geriliminin denetimi 	Anma ve kumanda gerilimi ayrı; eşik değer ve histerisiz ayarlanabilir	AC 40 ... 500 Hz; DC $U_e = 0,2 \dots 600$ (3 sınıf)	AC 50/60 Hz 24 230	▶ 3UG35 32-1AC20 ▶ 3UG35 32-1AL20	1 ad 0,161 1 ad 0,159
3UG35 32						
Gerilim Denetlemesi için Röle, Üç Fazlı						
	<ul style="list-style-type: none"> 1 değiştirici limit altı ve 1 değiştirici limit üstü için 	Üst ve alt eşik değer ayarlanabi- lir, histerisiz sabit	AC 50/60 Hz 400 V (faz/faz)	AC 50/60 Hz 400 V	▶ 3UG30 41-1BP50	1 ad 0,313
3UG30 41						
	<ul style="list-style-type: none"> 1 değiştirici limit altı ve 1 değiştirici limit üstü için 	Anma gerilimi = Kumanda gerilimi	400 V (faz/faz) 230 V (faz/nötr)	400 V 230 V	▶ 3UG30 42-1BP50	1 ad 0,315
3UG30 42						

Denetleme Röleleri

Elektriksel ve Olmayan Büyüklükler için Denetleme Röleleri

Tip	Anma alanı	Anma gerilimi U_s	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
		V				kg
Akım Kontrol Rölesi, Tek Fazlı, 1 Enversör Kontak						
	• Limit üstü ya da limit altının eşit ve değişken akımının denetimi					
	Anma akımı kumanda geriliminden galvanik olarak ayrı; eşit değer ve histerisiz ayarlanabilir	AC/DC (3 saha) 0,002 ... 0,5 A	AC 50/60 Hz 24 230	▶ 3UG35 21-1AC20 ▶ 3UG35 21-1AL20	1 ad 1 ad	0,157 0,157
		0,1 ... 10 A	24 230	▶ 3UG35 22-1AC20 ▶ 3UG35 22-1AL20	1 ad 1 ad	0,158 0,158
3UG35 21						
cos ϕ Denetimi için Röle (Motor Yük Denetimi), 1 Enversör Kontak						
	• cos ϕ Denetleme, bir ve üç fazlı, alt ve üst limit, motor alt ve üst yükü için					
	Anma gerilimi = kumanda gerilimi; limit üstü ve limit altı eşik değer ayrı ayarlanır	cos ϕ = 0,1 ... 0,99	Dış hat gerilimi AC 50/60 Hz 3 x 230 3 x 400 3 x 480	▶ 3UG30 14-1BL60 ▶ 3UG30 14-1BP60 ▶ 3UG30 14-1BR60	1 ad 1 ad 1 ad	0,311 0,308 0,355
3UG30 14						
Topraklanmamış Ağlarda İzolasyon Denetimi için Röle, 1 Enversör Kontak						
	Değişken gerilim ağı için (IT-ağları)	10 ... 110 kW	AC 115/230 AC/DC 24 ... 240	▶ 3UG30 81-1AK20 ▶ 3UG30 81-1AW30	1 ad 1 ad	0,327 0,242
3UG30 81						
	Eşit gerilim ağları için	10 ... 110 kW	AC/DC 24 ... 240	▶ 3UG30 82-1AW30	1 ad	0,241
3UG30 82						
Sıvı Seviye Kontrol Rölesi						
	• 1 Enversör Kontak					
	• Yukarı veya aşağıya ayarlanabilir denetim					
	• Potansiyometrenin hassas ayarı					
	• Röle durumunu gösteren bir sarı LED					
• Yeşil LED'in gerilim besleme göstergesi						
	Yukarı veya aşağıya ayarlanabilir denetim (UNDER/OVER)		AC 50/60 Hz 24 230	▶ 3UG35 01-1AC20 ▶ 3UG35 01-1AL20	1 ad 1 ad	0,143 0,144
3UG35 01						
	Seviye denetimi için algılama elemanı Vidalamalı tutturucu-anahtar genişliği 22, $\frac{3}{8}$ -yuvalı, Kapama kablosu PVC 3 x 0,5 mm ² , 2 m uzunluk					
	Tel elektrodu 500 mm uzunluk Maks. tesisat ısısı 90 °C Maks. tesisat butonu 10 bar		2-Kutuplu 3-Kutuplu	▶ 3UG32 07-2A ▶ 3UG32 07-3A	1 ad 1 ad	0,230 0,254
3UG32 07-3A						
	Yay tipi elektrot kenar montajlar için Maks. tesisat ısısı 90 °C Maks. tesisat butonu 10 bar		1-Kutuplu 2-Kutuplu	▶ 3UG32 07-1B ▶ 3UG32 07-2B	1 ad 1 ad	0,122 0,128
3UG32 07-1B						

Bağlantı Röleleri ve Dönüştürücüler


Bağlantı Röleleri ve Dönüştürücüler

Seçim ve Sipariş Verileri


AC- ve DC-Kumandası - 35 mm Raya Montajlı

Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar tip	Kanal	Kontrol amaçlı manuel 0-otomatik şalter	Genişlik	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Yaylı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
AC 50/60 Hz	NO	Enversör Kontak		mm		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg

Klemens Tipinde Röleler

Çıkış elemanları												
	AC/DC 24 V 1	-	-	-	11,5	▶ 3TX7 002-1AB00	1 ad	0,032	▶ 3TX7 003-1AB00	1 ad	0,030	
	AC/DC 24 V 1 ¹⁾	-	-	-		▶ 3TX7 002-1AB02	1 ad	0,032	-			
	AC/DC 24 V -	1	-	-	17,5	▶ 3TX7 002-1BB00	1 ad	0,043	▶ 3TX7 003-1BB00	1 ad	0,038	
	AC/DC 230 V	1	-	-		▶ 3TX7 002-1BF00	1 ad	0,044	▶ 3TX7 003-1BF00	1 ad	0,039	
	AC/DC 24 V 2	-	-	-	22,5	▶ 3TX7 002-1CB00	1 ad	0,055	▶ 3TX7 003-1CB00	1 ad	0,050	
	AC/DC 24 V -	2 ¹⁾	-	-		▶ 3TX7 002-1FB00	1 ad	0,055	-			

Çift Katlı Röleler

Çıkış elemanları												
	AC/DC 24 V -	1	1	-	6,2	▶ 3TX7 004-1LB00	1 ad	0,033	▶ 3TX7 005-1LB00	1 ad	0,029	
	AC/DC 230 V	1	1	-	6,2	▶ 3TX7 004-1LF00	1 ad	0,035	▶ 3TX7 005-1LF00	1 ad	0,030	
	AC/DC 24 V 1	-	1	-	6,2	▶ 3TX7 004-1MB00	1 ad	0,038	▶ 3TX7 005-1MB00	1 ad	0,034	
	AC/DC 230 V	1	-	1	6,2	▶ 3TX7 004-1MF00	1 ad	0,037	▶ 3TX7 005-1MF00	1 ad	0,034	
	AC/DC 24 V -	1	1	ile	12,5	▶ 3TX7 004-1BB10	1 ad	0,052	▶ 3TX7 005-1BB10	1 ad	0,048	
	AC/DC 24 V 1	-	2	-	12,5	▶ 3TX7 004-1CB00	1 ad		▶ 3TX7 005-1CB00	1 ad		
	AC/DC 24 V 1	-	3	-	17,5	▶ 3TX7 004-1HB00	1 ad		▶ 3TX7 005-1HB00	1 ad		


Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Şalt gerilimi	Şalt akımı	Kontrol amaçlı manuel 0-otomatik şalter	Genişlik	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık	LK	Yaylı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
AC 50/60 Hz	V	A		mm		Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg

Çift Katlı Yarı İletken Röleleri

Çıkış elemanları (1 NO)												
	DC 24 V	Transistör, ≤ DC 30	1,5	-	6,2	▶ 3TX7 004-3PB54	1 ad	0,029	▶ 3TX7 005-3PB54	1 ad	0,024	
	DC 24 V	Transistör, ≤ DC 30	3	-	6,2	▶ 3TX7 004-3PB74	1 ad	0,032	▶ 3TX7 005-3PB74	1 ad	0,027	
	DC 24 V	Transistör, ≤ DC 30 V	5	-	12,5	▶ 3TX7 004-3AC04	1 ad	0,056	▶ 3TX7 005-3AC04	1 ad	0,047	
	DC 24 V	Triac, ≤ AC 24 ... 250	2	-	12,5	▶ 3TX7 004-3AC03	1 ad	0,060	▶ 3TX7 005-3AC03	1 ad	0,056	

Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yakl. ağırlık
50/60 Hz	Enversör Kontak		Sipariş No.		kg

Endüstriyel Tip Röle 22,5 mm




Geniş gerilim aralığı					
	AC/DC 24 ... 240 V	2		3RS18 00-1BW00	1 ad 0,145
		3		3RS18 00-1HW00	1 ad 0,170
		3 ¹⁾		3RS18 00-1HW01	1 ad 0,170
Kombi gerilim					
	AC/DC 24 V ve	1		3RS18 00-1AQ00	1 ad 0,116
	AC 110 ... 120 V	2		3RS18 00-1BQ00	1 ad 0,142
		3		3RS18 00-1HQ00	1 ad 0,173
		3 ¹⁾		3RS18 00-1HQ01	1 ad 0,173
	AC/DC 24 V ve	1		3RS18 00-1AP00	1 ad 0,116
AC 220 ... 240 V		2		3RS18 00-1BP00	1 ad 0,142
		3		3RS18 00-1HP00	1 ad 0,170
		3 ¹⁾		3RS18 00-1HP01	1 ad 0,170

1) Sert altın kaplama.

NO: Normalde açık kontak



Seçim ve Sipariş Verileri

35 mm Raya Montajlı

Tip	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar	Genişlik	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
			mm				kg
		Enversör Kontak					
Komple Cihazlar, 11- ve 14-kutuplu, PT-serisi							
	Komple cihaz fiş soketleri ile standart	DC 24 V	3	27	LZX:PT3A5L24	1 ad	0,099
		AC 24 V			LZX:PT3A5R24	1 ad	0,099
		AC 115 V			LZX:PT3A5S15	1 ad	0,099
		AC 230 V			LZX:PT3A5T30	1 ad	0,099
		DC 24 V	4	27	LZX:PT5A5L24	1 ad	0,099
		AC 24 V			LZX:PT5A5R24	1 ad	0,100
		AC 115 V			LZX:PT5A5S15	1 ad	0,099
		AC 230 V			LZX:PT5A5T30	1 ad	0,099
	Komple cihaz fiş soketi ile (lojik)	DC 24 V	3	27	LZX:PT3B5L24	1 ad	0,106
		AC 24 V			LZX:PT3B5R24	1 ad	0,107
		AC 115 V			LZX:PT3B5S15	1 ad	0,105
		AC 230 V			LZX:PT3B5T30	1 ad	0,106
	DC 24 V	4	27	LZX:PT5B5L24	1 ad	0,112	
	AC 24 V			LZX:PT5B5R24	1 ad	0,112	
	AC 115 V			LZX:PT5B5S15	1 ad	0,112	
	AC 230 V			LZX:PT5B5T30	1 ad	0,112	
Komple Cihazlar, 8-kutuplu, 5-mm-Pinning, RT-serisi							
	Komple cihaz fiş soketleri ile standart	DC 24 V	1	15,5	LZX:RT3A4L24	1 ad	0,057
		DC 24 V	2		LZX:RT4A4L24	1 ad	0,057
		AC 230 V	1		LZX:RT3A4T30	1 ad	0,057
		AC 230 V	2		LZX:RT4A4T30	1 ad	0,060
		AC 24 V	1	15,5	LZX:RT3A4R24	1 ad	0,060
		AC 24 V	2		LZX:RT4A4R24	1 ad	0,060
		AC 115 V	1		LZX:RT3A4S15	1 ad	0,060
		AC 115 V	2		LZX:RT4A4S15	1 ad	0,060
	Komple cihaz fiş soketi ile (lojik)	DC 24 V	1	15,5	LZX:RT3B4L24	1 ad	0,065
		DC 24 V	2		LZX:RT4B4L24	1 ad	0,065
		AC 230 V	1		LZX:RT3B4T30	1 ad	0,064
		AC 230 V	2		LZX:RT4B4T30	1 ad	0,064
	AC 24 V	1	15,5	LZX:RT3B4R24	1 ad	0,064	
	AC 24 V	2		LZX:RT4B4R24	1 ad	0,064	
	AC 115 V	1		LZX:RT3B4S15	1 ad	0,064	
	AC 115 V	2		LZX:RT4B4S15	1 ad	0,065	
Komple Cihaz, 5-kutuplu, 3,2-mm-Pinning, RY-serisi							
	Komple cihaz fiş soketi ile (lojik)	DC 24 V	1	15,5	LZX:RY1A4L24	1 ad	0,048

Bağlantı Röleleri ve Dönüştürücüler






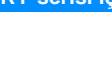


Endüstri Röleleri

Tip	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar	Genişlik	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
		Enversör Kontakt	mm				kg
Print Röleleri 8- ve 11-kutuplu, 5-mm-Pinning, RT-serisi							
Tek başına montaj için tek modüller							
	Print rölesi	DC 24 V	1	12,7	LZX:RT315024	1 ad	0,016
	sert altın kaplama için	AC 24 V	1	12,7	LZX:RT315524	1 ad	0,013
		AC 230 V	1	12,7	LZX:RT315730	1 ad	0,015
	Print rölesi	DC 24 V	1	12,7	LZX:RT314024	1 ad	0,016
		DC 24 V	2	12,7	LZX:RT424024	1 ad	0,015
	AC 24 V	1	12,7	LZX:RT314524	1 ad	0,007	
		2	12,7	LZX:RT424524	1 ad	0,014	
	AC 115 V	1	12,7	LZX:RT314615	1 ad	0,013	
		2	12,7	LZX:RT424615	1 ad	0,012	
	AC 230 V	1	12,7	LZX:RT314730	1 ad	0,003	
		2	12,7	LZX:RT424730	1 ad	0,010	
	Raya montaj için fiş soketi	–	1/2	15,5	LZX:RT78625	1 ad	0,041
	Güvenle ayrılabilen, raya montaj için fiş soketi	–	1/2	15,5	LZX:RT78626	1 ad	0,046
LZX:RT314024							
LZX:RT78625							

Print Röleleri , 5-kutuplu, RY-sırası


Tek başına montaj için tek modüller							
Print rölesi	DC 24 V	1	10,7		LZX:RY213024	1 ad	0,009
Cihaz baskıları: RY213024, RY613024 ya da JS24N-K							


Özel bobin gerilimleri için şirketimizle temasa geçiniz.

Tip	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar	Genişlik	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
		Enversör Kontakt	mm				kg
PT- ve RT-serisi için aksesuarlar							
LED-Modülü							
	Kırmızı tek yönlü diyod ile tek yönlü diyodsuz	DC 24 V	15,5		LZX:RPML0024	1 ad	0,003
		AC/DC 24 V			LZX:RPML0524	1 ad	0,003
		AC/DC 110 ... 230 V			LZX:RPML0730	1 ad	0,003
	Yeşil tek yönlü diyod ile tek yönlü diyodsuz	DC 24 V	15,5		LZX:RPMG0024	1 ad	0,003
		AC 24 ... 60 V			LZX:RPMG0524	1 ad	0,003
		AC/DC 110 ... 230 V			LZX:RPMG0730	1 ad	0,003
	Soketten çıkarma parçası	–	15,5		LZX:PT16016	10 ad	0,020
		–			LZX:RT16016	10 ad	0,020
	Tanımlama etiketi	–			LZX:PT16040	20 ad	0,040
		–			LZX:RY16040	20 ad	0,040
		–					
	RC-Elementi	AC 24 ... 48 V			LZX:RPMU0548	1 ad	0,004
		AC 110 ... 230 V			LZX:RPMU0730	1 ad	0,003
	Tek yönlü diyod	DC 6 ... 230 V			LZX:RPMT00A0	1 ad	0,002
A1'e bağlantı ile							
RY-serisi için aksesuarlar							
	Soket	Pinning 3,2 mm, 1 enversör kontak			LZX:RY78626	1 ad	0,035
	Soketten çıkarma parçası				LZX:RY16016	10 ad	0,020

Seçim ve Sipariş Verileri




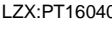
35 mm Raya Montajlı

Tip	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar	Genişlik	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık		
				Enversör Kontak mm					
Endüstri Rölesi, 8-, 11- ve 14-kutuplu, PT-serisi									
 LZX:PT570024	Mini-endüstri rölesi test kelepçesi ve mekanik şalt durumu göstergesi ile, LED ¹⁾ siz	DC 24 V	2	22,5	▶ LZX:PT270024	1 ad	0,030		
		DC 24 V	3		▶ LZX:PT370024	1 ad	0,031		
		DC 24 V	4		▶ LZX:PT570024	1 ad	0,034		
		AC 24 V	2		▶ LZX:PT270524	1 ad	0,030		
		AC 24 V	3		▶ LZX:PT370524	1 ad	0,031		
		AC 24 V	4		▶ LZX:PT570524	1 ad	0,031		
		AC 115 V	2		▶ LZX:PT270615	1 ad	0,029		
		AC 115 V	3		▶ LZX:PT370615	1 ad	0,030		
		AC 115 V	4		▶ LZX:PT570615	1 ad	0,030		
		AC 230 V	2		▶ LZX:PT270730	1 ad	0,029		
		AC 230 V	3		▶ LZX:PT370730	1 ad	0,030		
		AC 230 V	4		▶ LZX:PT570730	1 ad	0,030		
		Sert altın kaplama ile	DC 24 V		4	22,5	▶ LZX:PT580024	1 ad	0,031
			AC 24 V		4		▶ LZX:PT580524	1 ad	0,031
			AC 230 V		4		▶ LZX:PT580730	1 ad	0,031
Test butonsuz röle	DC 24 V	4	22,5	▶ LZX:PT520024	1 ad	0,031			
	AC 24 V	4		▶ LZX:PT520524	1 ad	0,032			
	AC 230 V	4		▶ LZX:PT520730	1 ad	0,031			
Raya montaj için fiş soketi	-	2	27	▶ LZX:PT78702	1 ad	0,051			
	-	3		▶ LZX:PT78703	1 ad	0,062			
	-	4		▶ LZX:PT78704	1 ad	0,063			

Endüstri Rölesi, 11-kutuplu, MT-serisi								
 LZX:MT326024	Test butonlu endüstri rölesi LED'siz LED ile	DC 24 V	3	35,5	▶ LZX:MT321024	1 ad	0,088	
		DC 24 V	3		▶ LZX:MT323024	1 ad	0,089	
		AC 24 V	3		▶ LZX:MT326024	1 ad	0,089	
		AC 24 V	3		▶ LZX:MT328024	1 ad	0,089	
		AC 115 V	3		▶ LZX:MT326115	1 ad	0,087	
		AC 115 V	3		▶ LZX:MT328115	1 ad	0,093	
		AC 230 V	3		▶ LZX:MT326230	1 ad	0,089	
		AC 230 V	3		▶ LZX:MT328230	1 ad	0,089	
		DC 24 V	3		35,5	▶ LZX:MT3230C4	1 ad	0,090
		-	-			▶ LZX:MT78750	1 ad	0,063
		-	-			▶ LZX:MT28800	1 ad	0,001

Özel bobin gerilimleri için şirketimizle temasa geçiniz.

- 1) Test yayı kalıcı olarak sunulur. Test kelepçesi 90° lik açığa ulaşana kadar itilirse, iki küçük tespit ucu kırılır ve test kelepçesi kalıcı konumlu hale getirilebilir.

Tip	Anma kumanda besleme gerilimi U_s	Kontaklar	Genişlik	LK	Sipariş No.	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
				Enversör Kontak mm			
PT serisi için Aksesuarlar							
 LZX:RPML0024	Kırmızı tek yönlü diyod ile tek yönlü diyodsuz	DC 24 V	15,5	▶	▶ LZX:RPML0024	1 ad	0,003
		AC/DC 24 V			▶ LZX:RPML0524	1 ad	0,003
		AC/DC 110 ... 230 V			▶ LZX:RPML0730	1 ad	0,003
 LZX:PT16016	Yeşil tek yönlü diyod ile tek yönlü diyodsuz	DC 24 V	15,5	▶	▶ LZX:RPMG0024	1 ad	0,003
		AC 24 ... 60 V			▶ LZX:RPMG0524	1 ad	0,003
		AC/DC 110 ... 230 V			▶ LZX:RPMG0730	1 ad	0,003
 LZX:PT16040	Soketten çıkarma parçası	-	15,5	▶	▶ LZX:PT16016	10 ad	0,020
		-			▶ LZX:PT16040	20 ad	0,040
 LZX:PT16040	RC-Elementi	AC 24 ... 48 V	-	▶	▶ LZX:RPMU0548	1 ad	0,004
		AC 110 ... 230 V			▶ LZX:RPMU0730	1 ad	0,003
	Tek yönlü diyod A1'e bağlantı ile	DC 6 ... 230 V	-	▶	▶ LZX:RPMT00A0	1 ad	0,002






Bağlantı Röleleri ve Dönüştürücüler

Interface Dönüştürücüler

Seçim ve Sipariş Verileri

Vidalı Bağlantı ve Yaylı Klemensler

Pasif tekli arabirim çeviriciler hariç tüm çeviriciler "gerilim var" durumunu göstermek için sarı bir LED ile donatılmışlardır.

Giriş	Çıkış	Genişlik	Besleme gerilim/kanalların adedi	Galvanik ayrılma	LK	Vidalı bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık	LK	Yaylı bağlantı	PKG	Paket başına yaklaşık ağırlık
		mm	V			Sipariş No.		kg		Sipariş No.		kg
Tek Kesişimli Arabirim Çeviricisi, aktif												
	0...10 V	0...10 V	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 00-1AD00	1 ad	0,053		3RS17 00-2AD00	1 ad	0,047
	0...10 V	0...20 mA	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 00-1CD00	1 ad	0,052		3RS17 00-2CD00	1 ad	0,047
	0...10 V	4...20 mA	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 00-1DD00	1 ad	0,052		3RS17 00-2DD00	1 ad	0,047
	0...20 mA	0...10 V	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 02-1AD00	1 ad	0,052		3RS17 02-2AD00	1 ad	0,047
	0...20 mA	0...20 mA	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 02-1CD00	1 ad	0,052		3RS17 02-2CD00	1 ad	0,045
	0...20 mA	4...20 mA	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 02-1DD00	1 ad	0,052		3RS17 02-2DD00	1 ad	0,048
	4...20 mA	0...10 V	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 03-1AD00	1 ad	0,052		3RS17 03-2AD00	1 ad	0,047
	4...20 mA	0...20 mA	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 03-1CD00	1 ad	0,052		3RS17 03-2CD00	1 ad	0,049
4...20 mA	4...20 mA	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 03-1DD00	1 ad	0,053		3RS17 03-2DD00	1 ad	0,047	
Çoklu Dönüştürücüler, aktif, ayarlanabilir												
	0...10 V	0...10 V	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 05-1FD00	1 ad	0,053		3RS17 05-2FD00	1 ad	0,048
	0...20 mA	0...20 mA	17,5	AC/DC 24 ... 240	3 yol	3RS17 05-1FW00	1 ad	0,099		3RS17 05-2FW00	1 ad	0,092
	4...20 mA	4...20 mA										
	ayar değiştirilebilir	ayar değiştirilebilir										
0...10 V	0...50 Hz	6,2	AC/DC 24	2 yol	3RS17 05-1KD00	1 ad	0,053		3RS17 05-2KD00	1 ad	0,047	
0...20 mA	0...100 Hz	17,5	AC/DC 24 ... 240	3 yol	3RS17 05-1KW00	1 ad	0,099		3RS17 05-2KW00	1 ad	0,092	
4...20 mA	0...1 kHz											
ayar değiştirilebilir	ayar değiştirilebilir											
Üniversal Dönüştürücüler, aktif, ayarlanabilir												
	0...60 mV	0...10 V	17,5	AC/DC 24	2 yol	3RS17 06-1FD00	1 ad	0,082		3RS17 06-2FD00	1 ad	0,078
	0...100 mV	0...20 mA			3 yol	3RS17 06-1FE00	1 ad	0,082		3RS17 06-2FE00	1 ad	0,077
	0...300 mV	4...20 mA										
	0...500 mV	ayar değiştirilebilir		AC/DC 24 ... 240	3 yol	3RS17 06-1FW00	1 ad	0,099		3RS17 06-2FW00	1 ad	0,094
	0...1 V											
	0...2 V											
	0...5 V											
	0...10 V											
	0...20 V											
	2...10 V											
0...5 mA												
0...10 mA												
0...20 mA												
4...20 mA												
+/-5 mA												
+/-20 mA												
ayar değiştirilebilir												
Üniversal Dönüştürücüler, ayarlanabilir, el otomatik şalteri ile ve analog sinyal verici olarak ayarlanabilir potansiyometre, aktif												
	0...10 V	0...10 V	17,5	AC/DC 24	2 yol	3RS17 25-1FD00	1 ad	0,085		3RS17 25-2FD00	1 ad	0,078
	0...20 mA	0...20 mA		AC/DC 24 ... 240	3 yol	3RS17 25-1FW00	1 ad	0,102		3RS17 25-2FW00	1 ad	0,095
	4...20 mA	4...20 mA										
ayar değiştirilebilir	ayar değiştirilebilir											
Tekli Arabirim Dönüştürücü, pasif												
	0/4...20 mA	0/4...20 mA	6,2	1-kanallı	2 yol	3RS17 20-1ET00	1 ad	0,049		3RS17 20-2ET00	1 ad	0,044
	0/4...20 mA	0/4...20 mA	12,5	1-kanallı	2 yol	3RS17 21-1ET00	1 ad	0,059		3RS17 21-2ET00	1 ad	0,057
	0/4...20 mA	0/4...20 mA	12,5	2-kanallı	2 yol	3RS17 22-1ET00	1 ad	0,070		3RS17 22-2ET00	1 ad	0,066