ELR W1/ 6-24DC - Ters yük rölesi

2982090

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2982090

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Elektronik ters yük rölesi, DC motorların kontrolü için, LED ekranlı ve koruma devreli, çıkış: 110 .. . 30 V DC/6 A, 80 ms anahtarlama süresi

Ticari Veriler

Ürün numarası	2982090
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CK7
Ürün Kodu	DK7622
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918943936
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	118,9 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	112,3 g
Gümrük tarife no	85371098
Menşe ülke	DE

ELR W1/ 6-24DC - Ters yük rölesi

2982090

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2982090

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Solid-state kontaktör
Ürün gamı	CONTACTRON
Çalışma modu	100% çalışma faktörü

İzolasyon karakteristikleri: Güç devresindeki hava ve atlama mesafeleri

İzolasyon	Ana izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Faz sayısı	1
Test gerilimi (Giriş/çıkış)	2,5 kV_{rms} (50 Hz, 60 s)

Besleme

Giriş ismi	Cihaz beslemesi
Kontrol devresi nominal besleme gerilimi U_S	24 V DC
Kontrol besleme gerilimi aralığı	10 V DC ... 30 V DC
Nominal kontrol besleme akımı I_S	7 mA
Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması

Giriş verileri

Kontrol

Giriş ismi	Kontrol girişi sağ/sol
Akım tüketimi	3 mA
Nominal aktivasyon gerilimi U_C	24 V DC
Tetikleme gerilimi aralığı	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Nominal aktivasyon akımı I_C	3 mA
Tipik tepki süresi	200 µs
Koruma devresi	Polarite koruma
	Aşırı gerilim koruması
Aşırı gerilim koruma	> 33 V DC
Anahtarlama zamanı R_L/L_L (açma süresi)	80 ms

Çıkış verileri

DC çıkışı

Anam çalışma gerilimi V_e	24 V DC
Çalışma gerilimi aralığı	10 V DC ... 30 V DC
Nominal çalışma akımı (Yük çıkışı)	6 A
Yük akımı	6 A (çalışma eğrisine bakın)
Pasif akım	yaklaşık 7 mA (Bıraktığında)

Koruma devresi	Polarite koruma
	Aşırı gerilim koruması
Aşırı gerilim koruma	> 33 V DC
Kısa devre akım sınırlaması	20 A

Bağlantı verisi

Kontrol devreleri

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	26 ... 14
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb_f-in. ... 7 lb_f-in.

Yük devresi

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	26 ... 14
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb_f-in. ... 7 lb_f-in.

Sinyalizasyon

Durum göstergesi	LED (sari)
Çalışma gerilimi göstergesi	Yeşil LED

Ölçüler

Genişlik	12,5 mm
Yükseklik	99 mm
Derinlik	114,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-20 °C ... 80 °C

Onaylar

UKCA

Sertifika	UKCA-uyumlu

UL onayı

Sertifika	NLDX.E228652

Standartlar ve yönetmelikler

Güç devresindeki hava ve atlama mesafeleri

Standartlar/yönetmelikler	EN 50178

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	yan yana dizilebilir, aralıklandırma için bkz. azalma
Montaj konumu	dikey (yatay DIN rayı, motor çıkışı aşağıda)

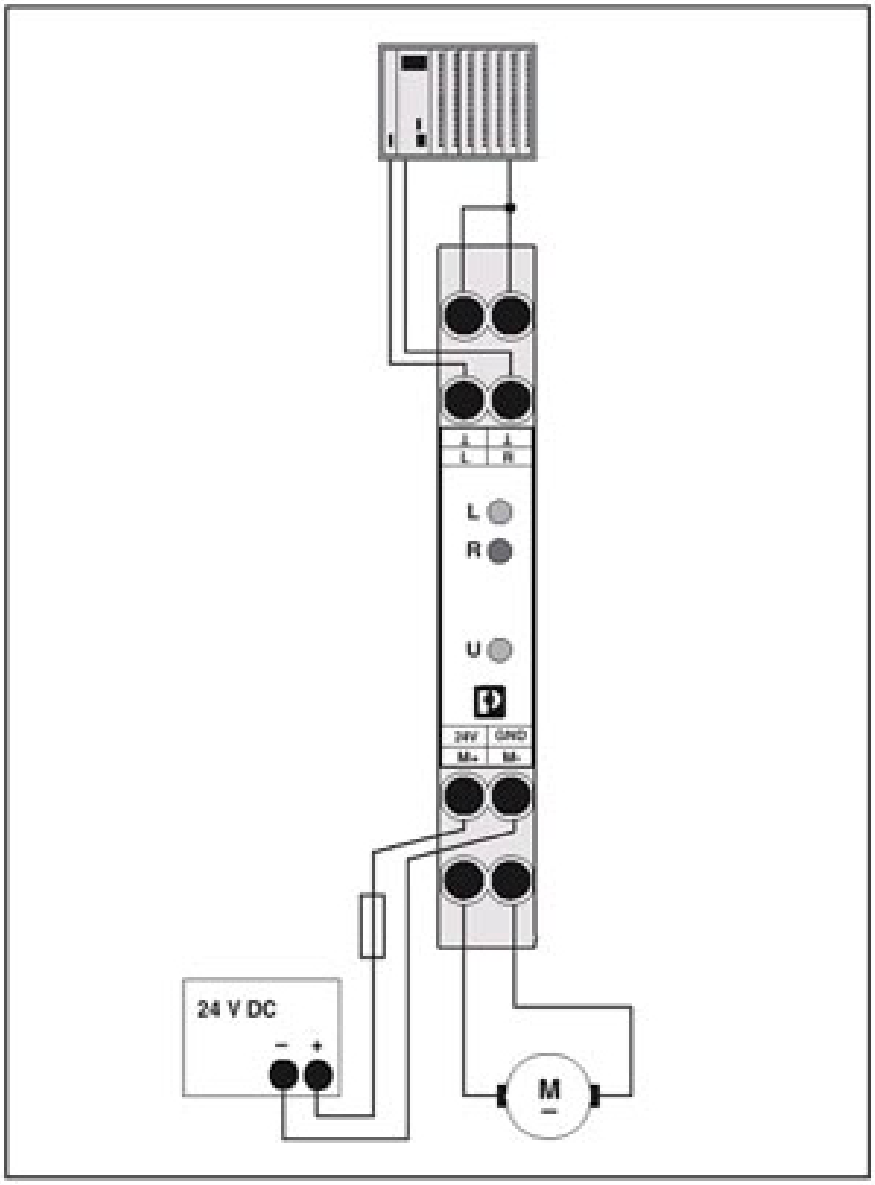
ELR W1/ 6-24DC - Ters yük rölesi

2982090

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2982090

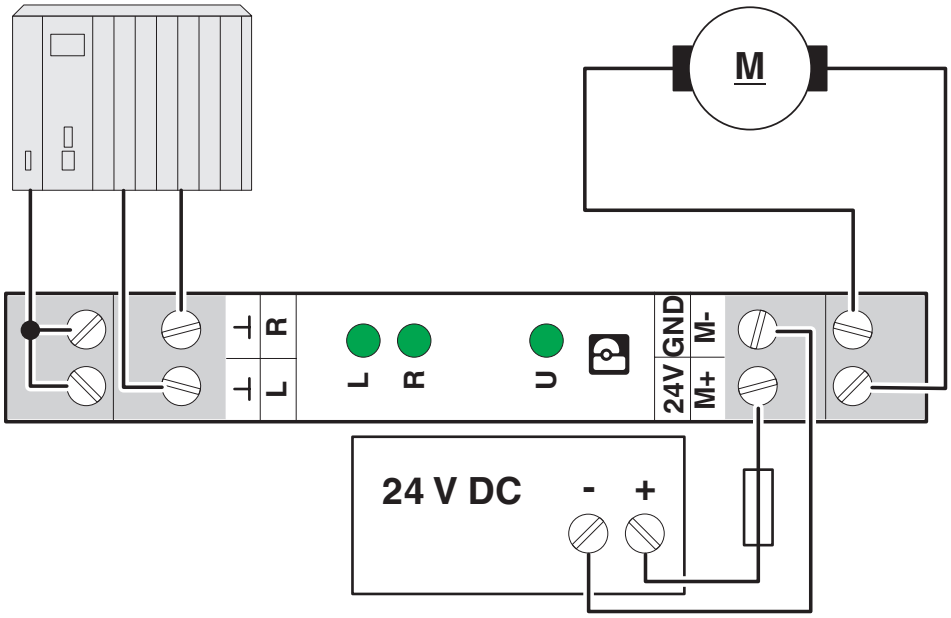
Çizimler

Uygulama çizimi

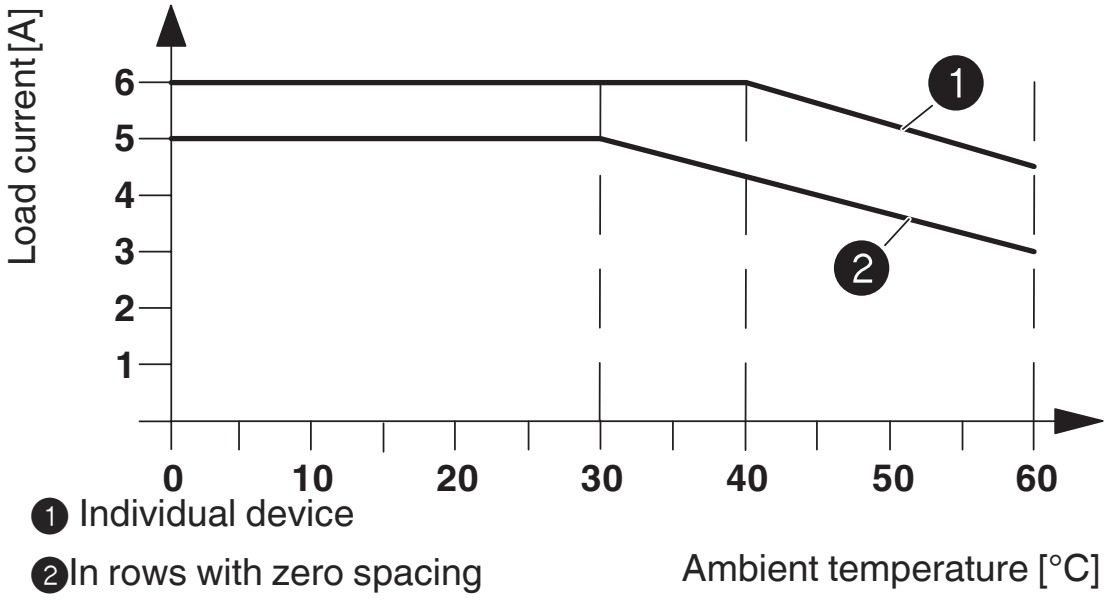


Örnek uygulama

Bağlantı diyagramı



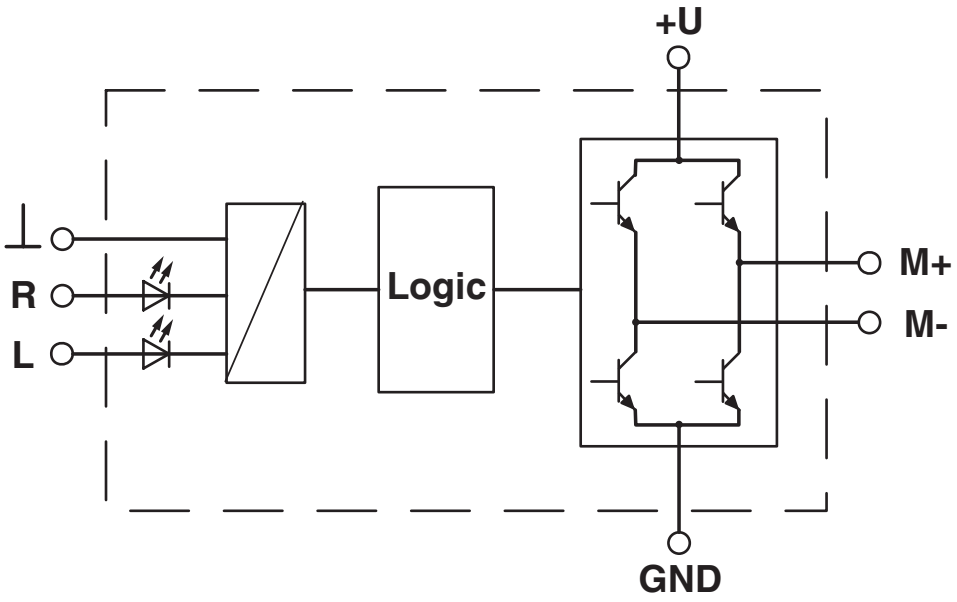
Diyagram



1 Individual device

2 In rows with zero spacing

Blok diyagramı



ELR W1/ 6-24DC - Ters yük rölesi

2982090

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2982090

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371018

ETIM

ETIM 9.0	EC002552

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	845586cb-3ca9-4ee4-b734-70e61ddf1188

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr