



ravioli SpA



ISO 9001: 2000
RAVI 9105

D.C. kontaktorleri LOGO Serisi - TL10

D.C. kontaktörleri LOGO Serisi - TL10 100 A

Sınıfın Temel Özellikleri

Oldukça küçük ve güçlü olan LOGO serisi kontaktör cesidi TL-10, direkt akım kullanan çekim ve malzeme taşıma sektörlerine uygun olacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu kontaktörler, forkliftlere, endüstriyel temizlik makinelerine, bot ve gemi güvertesindeki değişik servislere ve bunlara ilaveten kara ve demiryolu taşımacılığı araçlarına uygulanabilir.

Bobinler

D.C. bobinleri 6 mm bağlantılı bağlantı uçlarına sahiptir.

Standart görev, aralıklı moddadır (50%). Maksimum çalışma süresi 15 dakikadır (gecici görev).

Normal voltaj : 12-24-36-48 V

Farklı çeşitler de mevcuttur: devamlı görev için indirgenmiş tüketim bobinleri - **seçenek P**.

Ana kontaktlar

Kontaktörler, kavise dirençli olup ağır işler için uygun olan gümüş alaylı çift kesmeli kontaktlara sahiptirler.

NC kontaktları akım kesmek ya da yaratmak için uygun değildir.

Butun koruma

Gövde tamamen yağdan, sudan ve tozdan korunmuştur.

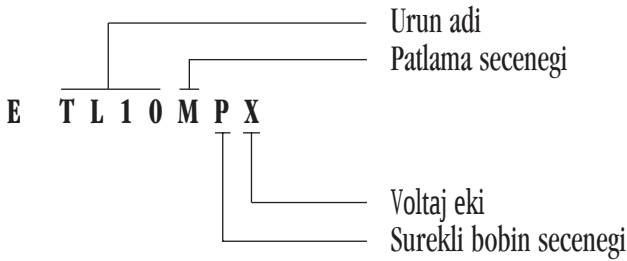
Seçenek M - Manyetik patlamalar

Sürekli miknatıs özelliğine sahip TL10 ve TL11 kontaktörleri, > 36 V d.c. voltajı için tavsiye edilir.

Miknatısların kutusunu bırakmak için gövdenin açık olduğu durumda, gövde üzerinde gösterilen kutuplara dikkat edilmelidir.

Sipariş vermek için kodlar

Ürün kodu aşağıda açıklanmıştır:



Voltajı belirten sayısal ek şöyledir:

Voltaj (V)	12	24	36	48
Ek	1	2	3	4

Tek kutup kontaktörler Type TL10

LOGO serisi tek kutup kontaktör cesidi TL10, aşağıdaki versiyonlarda mevcuttur:

- 50 % aralıklı bobin
- 100 % aralıklı - sürekli bobin (seçenek P)
- manyetik patlama uygulaması (seçenek M)



Çesitler ve Kodlar

Cesit	Kod
TL10 int. 50%	E TL10
TL10 int. 50% and magnets	E TL10M
TL10 int. 100%	E TL10P
TL10 int. 100% and magnets	E TL10MP

Voltaj eki X, bu kodlara eklenmelidir, sayfa 2'ye bakınız.

Aksesuarlar

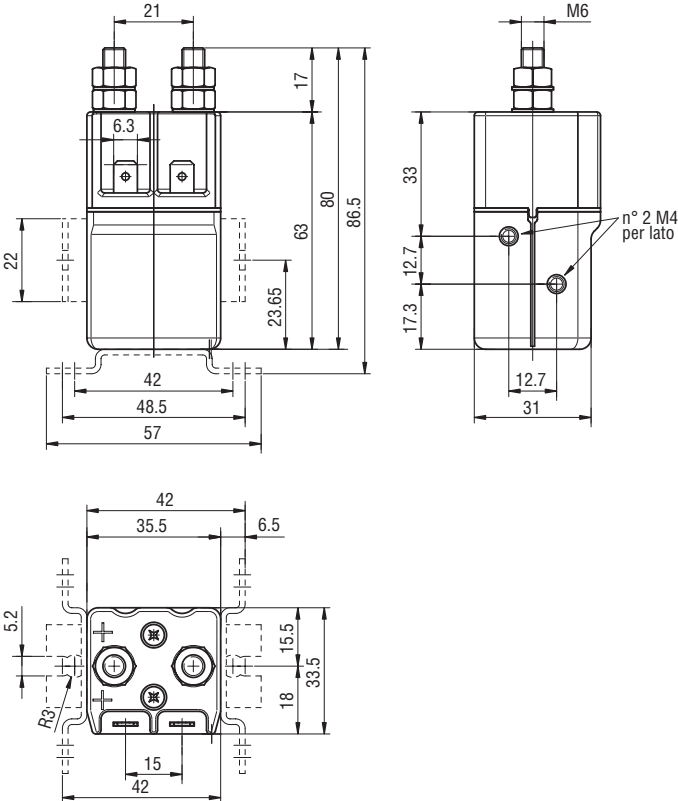
LOGO serisi sınıfı kontaktör cesidi TL 10, aşağıdaki çizimler gibi monte edilebilen bir kelepçe ile mevcuttur.

Kelepçe

E TL10ST-2

PERFORMANSLAR

Kontaktör	TL10	TL10M	TL10P
%50 aralıklıda nominal işletim akımı, 300 op/h	I_e 100A	100A	100A
Termal akım derecesi	I_{th} 72A	72A	72A
Nominal voltaj	U_e 12V 24V	36V 48V	12V 24V
15 ms zaman sabitiyle kesme kapasitesi	400A	400A	400A
Kullanım kategorisi	DC5	DC5	DC5
Çalışma voltaj limitleri	0,7-1,1Vn	0,7-1,1Vn	0,85-1,1Vn
Bobin güç kaybı	12W	12W	5W
Manevra süresi	çekme süresi 20ms sonme süresi 10ms	20ms 10ms	20ms 10ms
Maks kelepçe momenti	4 Nm	4 Nm	4 Nm
Mekanik yaşam	op.n. 3×10^6	3×10^6	3×10^6
Ana kontaktlar	1NO	1NO	1NO



Tek kutup kontaktörler Type TL11

LOGO serisi tek kutup kontaktör cesidi TL11, aşağıdaki versiyonlarda mevcuttur:

- 50 % aralıklı bobin
- 100 % aralıklı - sürekli bobin (seçenek P)
- manyetik patlama uygulaması (seçenek M)

NC kontaktları akım kesmek ya da yaratmak için uygun değildir.

Çesitler ve Kodlar

Cesitler	Kodlar
TL11 int. 50%	E TL11
TL11 int. 50% and magnets	E TL11M
TL11 int. 100%	E TL11P
TL11 int. 100% and magnets	E TL11MP

Voltaj eki X, bu kodlara eklenmelidir, sayfa 2'ye bakınız.

Aksesuarlar

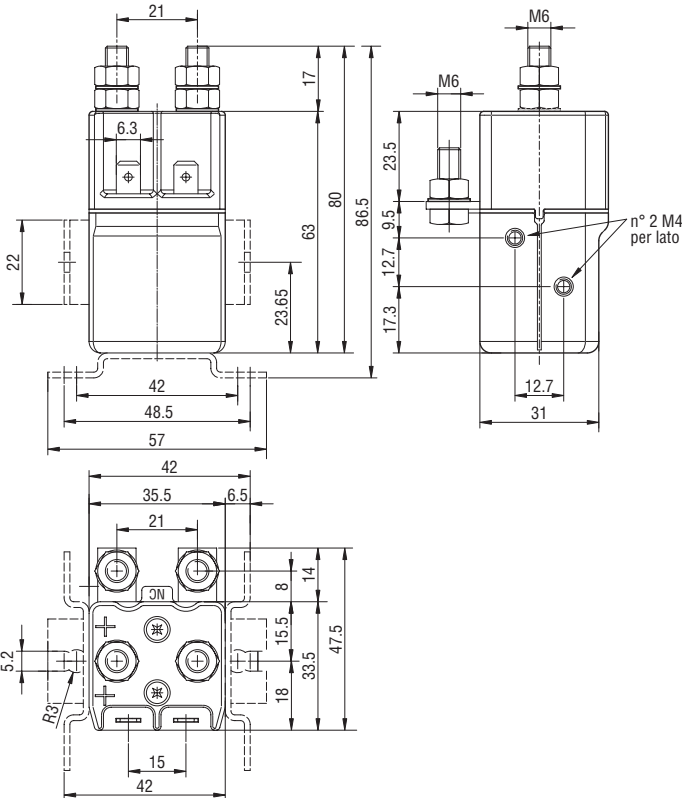
LOGO serisi sınıfı kontaktör cesidi TL 11, aşağıdaki çizimler gibi monte edilebilen bir kelepçe ile mevcuttur.

Kelepçe

E TL10ST-2

PERFORMANSLAR

Kontaktör		TL11	TL11M	TL11P
50% aralıklı nominal işletim akımı, 300 op/h	I_e	100A	100A	100A
Termal akım derecesi	I_{th}	72A	72A	72A
Nominal voltaj	U_e	12V 24V	36V 48V	12V 24V
15 ms zaman sabitiyle kesme kapasitesi		480A	480A	480A
Kullanım kategorisi		DC5	DC5	DC5
Çalışma voltaj limitleri		0,7-1,1Vn	0,7-1,1Vn	0,85-1,1Vn
Bobin güç kaybı		12W	12W	5W
Manevra süresi	çekme süresi sonme süresi	20ms 10ms	20ms 10ms	20ms 10ms
Maks kelepçe momenti		4 Nm	4 Nm	4 Nm
Mekanik yaşam	op.n.	3x10 ⁶	3x10 ⁶	3x10 ⁶
Ana kontaktlar		1NO 1NC	1NO 1NC	1NO 1NC



D.C. Motor Salterleri COMBI type TLD18

Temel Özellikler

COMBI turu TLD18A (1 NO 1 NC ile iki tek kutup kontaktorleri) ve TLD18B (1 NO ile iki tek kutup kontaktorleri), dahili elektrik bağlantıları içerir.

Sonuc olarak yağ, su ve tozdan tamamen korunmuş kompakt bir ürün ortaya çıkar.

Standart görev, 15 dakikalık maksimum çalışma süresiyle (gecici servis) aralıklı moddadır (%50).

NC kontaktları akım kesmek ya da yaratmak için uygun değildir.

Performanslar: sayfa 4'te benzer modeller TL11'e bakınız.

TLD18 COMBI motor salteri, 50 % aralıklı bobin ile uyumludur.



Motor salterinin doğru kullanımı

Kullanılan kontaktörler hızlı sonme sürelerine (10 msec) ve buna nazaran uzun çekim sürelerine sahiptir (yaklaşık 20 msec).

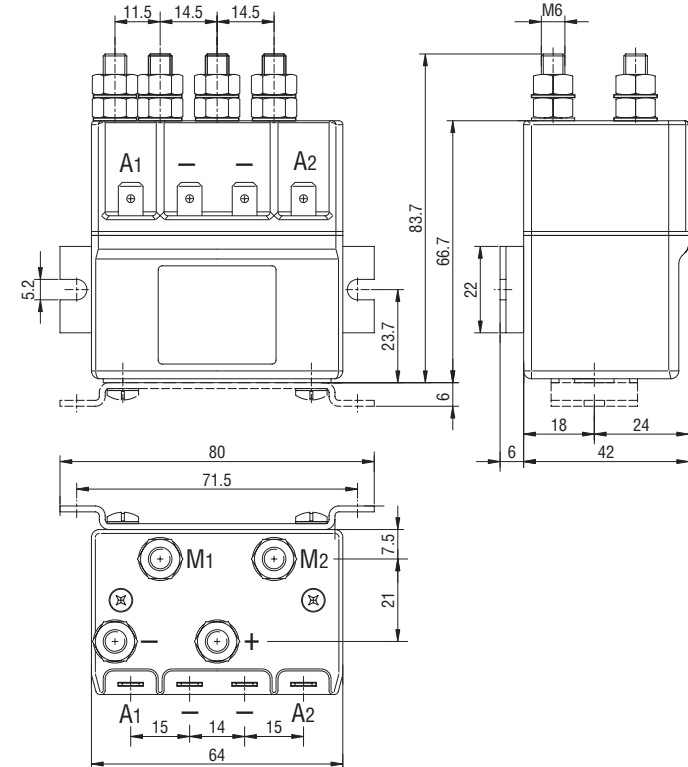
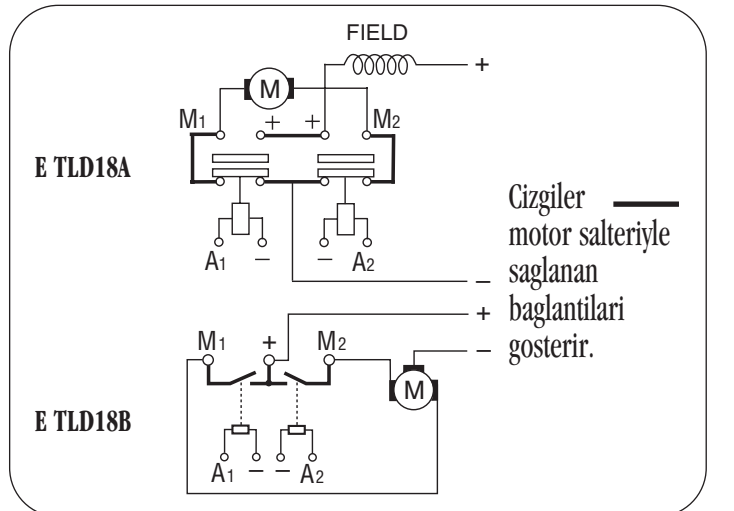
Bu şekilde, güvenli geri dönüşler, aynı anda kapatılan kontaktörlerin riski olmadan yürütülebilir.

Bununla birlikte, supresör diyotlarının kullanımı, sonme sürelerini artırır ve bu yüzden en uygun supresör cesidini seçmek önemlidir (diyot+rezistans).

Çesitler ve Kodlar

Cesit	Kod
TLD18A 2x1NO 1 NC 4 poles 50% coil	ETLD18A
TLD18B 2x1NO 3 poles 50% coil	ETLD18B

İşlev semaları



Kendi Güvenliğiniz İçin

LOGO serisi sinifi cesidi TL 10, guncel guvenlik kurallariyla uyumludur ve bilhassa:

- 89/392 EEC Makine Talimatı
- 73/23 EEC Dusuk voltaj talimatı
- 2004/108/CE EMC Talimatı
- 2002/95/CE RoHS
- EN 1175-1 Endustriyel araclarin guvenligi
- EN 60947-4-1 Dusuk voltaj anahtar dislisi ve kontrol dislisi
- EN 60204-1 Makine guvenligi - elektrikli makine ekipmani
- EN 61000-6-4 EMC Emisyonu
- EN 61000-6-2 EMC Bagisikligi
- UL 583 Endustriyel araclar icin elektrikli batarya

Garantili Kaliteli Ürün

LOGO serisi sinifi kontaktor cesidi TL 10, ISO 9001:2000 Kaliteli Sistem Sertifika'mızda yer alan kalite standartlarına uygun bicimde ve Guvenlik Duzenlemelerine gore urunun RAVIOLI tarafından uretildigini belirtildiği, istek uzerine mevcut olan, EC Uygunluk Sertifika'mizca garantilidir.

Kurulum ve Kablolama Talimatları

LOGO TL 10 kontaktorleri, guncel guvenlik yasasina gore kalifiye bir ekip tarafından kutulmalidir . Kablolama oncesi elektrik akimi kapatilmalidir.

Daha iyi isi kaybi icin, kullanılan akima gore direncli kablolar kullaniniz.

Baglanti guc kablolarinin maks. 4 Nm moment kelepceli baslik ile kilitlenmis oldugundan emin olun.

Montaj, maks 7 mm derinligindeki vidalarla ya da tercihe gore kelepceyle yapılabilir.

Tavsiye edilen calisma pozisyonlari : kutuplar yukarida olacak sekilde dikey ya da yatay.

Isletim Sicakligi -25°C+40°C

RAVIOLI, urunun yanlis kullanimindan ya da yanlis kurulumundan kaynaklanan hasarlar icin sorumluluk kabul etmez.

The Range



Consult our catalogues
N° 7 - 7.1 - 7.2 - 7.3

RAVIOLI Spa • Via Passo Pordoi, 4 • I - 20139 Milano
Tel. ++39 02.53.63.01 (ric. aut.) • fax ++39 02.53.63.05
E-mail: raviolispa@raviolispa.com
www.raviolispa.com

