



### Ana

Seri	TeSys
Ürün adı	TeSys D
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
Kullanım kategorisi	AC-4 AC-1 AC-3
Kutup tanımı	3P
Kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Güç devresi: ≤ 690 V AC
[Ie] nominal çalışma akımı	125 A 60 °C) -de ≤ 440 V AC AC-1 için güç devresi 80 A 60 °C) -de ≤ 440 V AC AC-3 için güç devresi
Motor gücü kW	22 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW -de 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor gücü hp	20 Hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 7,5 Hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 15 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 25 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 60 Hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 60 Hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Kontrol devresi tipi	DC standart
Kontrol devresi gerilimi	48 V DC
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 KV 'e uygun IEC 60947
Aşırı gerilim kategorisi	III
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 125 A -de <60 °C için güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947

[I <sub>cn</sub> ] nominal kısa süreli dayanma akımı	640 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 990 A -de <40 °C - 1 s için güç devresi 135 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 320 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 100 A - 1 s için sinyalleme devresi 120 A - 500 ms için sinyalleme devresi 140 A - 100 ms için sinyalleme devresi
İlgili sigorta değeri	10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 200 A gG -de ≤ 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 160 A gG -de ≤ 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
Ortalama empedans	0,8 MOhm - lth 125 A 50 Hz için güç devresi
[U <sub>i</sub> ] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı
Elektrik dayanıklılığı	0,8 Mcycles 125 A AC-1 U <sub>e</sub> 'de ≤ 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 U <sub>e</sub> 'de ≤ 440 V
Kutup başına güç dağılımı	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1
Koruyucu kapak	İle
Montaj desteği	Plaka Ray
Standartlar	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Ürün sertifikaları	UL CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL BV RINA CCC
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 kablo(lar) 4...50 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 kablo(lar) 4...25 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 kablo(lar) 4...50 mm <sup>2</sup> esnek ile Güç devresi: konnektör 2 kablo(lar) 4...16 mm <sup>2</sup> esnek ile Güç devresi: konnektör 1 kablo(lar) 4...50 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 kablo(lar) 4...25 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz
Sıkma torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz-Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör - tornavidayla düz Ø 6 - Ø 8 mm Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör altıgen 4 mm
Çalışma süresi	95...130 msn kapama 20...35 msn açma
Güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	4 Mcycles
Maximum operating rate	3600 Cyc/H -de <60 °C

## Tamamlayıcı

Bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,3 Uc -40...70 °C düşme DC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C çalışma DC 1...1.1 Uc 55...70 °C çalışma DC
Zaman sabiti	75 Ms
W cinsinden kalkış gücü	22 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	22 W -de 20 °C
Yardımcı kontak tipi	Tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygun IEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygun IEC 60947-4-1
Sinyalleme devre frekansı	25...400 Hz
Minimum anahtarlama akımı	5 MA için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama gerilimi	17 V için sinyalleme devresi
Çakışmama süresi	1,5 Ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 Ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için sinyalleme devresi
Kontak uyumluluğu	M9
Uyumluluk kodu	LC1D
Güç aralığı	55...100 KW -de 480...500 V 3 faz 15...25 KW -de 200...240 V 3 faz 30...50 KW -de 380...440 V 3 faz 30...50 KW -de 480...500 V 3 faz
Motor yolverici tipi	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	48 V DC standart

## Ortam

IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygun IEC 60068-2-30
Kirlenme derecesi	3
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
Depolama ortam koşulları	-60...80 °C
Çalışma yüksekliği	0...3000 m
Yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygun IEC 60695-2-1
Alev geciktirici	V1 'e uygun UL 94
Mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık: 2 Gn, 5...300 Hz Şoklar kontaktör açık: 11 ms için 8 Gn Titreşimler kontaktör kapalı: 3 Gn, 5...300 Hz Şoklar kontaktör kapalı: 11 ms için 10 Gn
Yükseklik	127 Mm
Genişlik	85 Mm
Derinlik	186 Mm
Ürün ağırlığı	2,59 Kg

## Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı 1	1
Paket 1 Ağırlığı	2,602 Kg
Paket 1 Yükseklik	11 Cm
Paket 1 genişliği	21,6 Cm
Paket 1 Uzunluk	15,8 Cm
Birim paket türü 2	S02
Paketteki birim sayısı 2	2
Paket 2 Ağırlığı	5,473 Kg
Paket 2 Yükseklik	15 Cm
Paket 2 genişliği	30 Cm
Paket 2 Uzunluk	40 Cm
Birim paket türü 3	P06

Paketteki birim sayısı 3	48
Paket 3 Ağırlığı	135,492 Kg
Paket 3 Yükseklik	77 Cm
Paket 3 genişliği	80 Cm
Paket 3 Uzunluk	60 Cm

### Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS Beyanı</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

### Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Product Life Status : **Ticari**