



Ana

Seri	TeSys
Ürün adı	TeSys D
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
Kullanım kategorisi	AC-3 AC-4 AC-1
Kutup tanımı	3P
Kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	95 A 60 °C) -de <= 440 V AC-3 için güç devresi 125 A 60 °C) -de <= 690 V AC-1 için güç devresi
Motor gücü kW	25 KW -de 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW -de 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW -de 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW -de 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW -de 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW -de 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor gücü hp	7,5 Hp -de 115 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar 15 Hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar 25 Hp -de 200/208 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 30 Hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 60 Hp -de 460/480 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 60 Hp -de 575/600 V AC 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	1100 A -de 440 V AC için güç devresi 'e uygun IEC 60947 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1
Nominal kesme kapasitesi	1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947

[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	1100 A -de <40 °C - 1 s için güç devresi 800 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 400 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 135 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 140 A - 100 ms için sinyalleme devresi 120 A - 500 ms için sinyalleme devresi 100 A - 1 s 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
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1
Elektrik dayanıklılığı	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1
Kutup başına güç dağılımı	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3
Koruyucu kapak	İle
Montaj desteği	Ray Plaka
Standartlar	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Ürün sertifikaları	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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 torqu	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 = 1,3 Mcycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	10 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 aynı 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
Çaışmama 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 uyumluluđu	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
Contactör 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 msn için 8 Gn Titreşimler kontaktör kapalı: 3 Gn, 5...300 Hz Şoklar kontaktör kapalı: 11 msn için 10 Gn
Yükseklik	127 Mm
Genişlik	85 Mm
Derinlik	186 Mm
Ürün ağırlığı	2,61 Kg

## Paketleme üniteleri

Paket 1 Ağırlığı	2,489 Kg
Paket 1 Yükseklik	2,100 Dm
Paket 1 genişliği	1,000 Dm
Paket 1 Uzunluk	1,400 Dm

## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilirlik teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	 REACH Bildirisi
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu  EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	 Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	 Çin RoHS Beyanı
Çevre Beyanı	 Çevresel Ürün Profili
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

## Sözleşme garantisi

Garanti

18 months

Product Life Status : **Ticari**