



## Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
Ürün adı	TeSys D TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
Kullanım kategorisi	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Kutup tanımı	3P
Kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	25 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 12 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 12 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
Motor gücü kW	3 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 KW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	0,5 Hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 2 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 3 Hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 3 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 7,5 Hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 10 Hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Kontrol devresi tipi	DC standart
Kontrol devresi gerilimi	24 V DC
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 KV 'e uygun IEC 60947
Aşırı gerilim kategorisi	III

[Ith] klasik açık hava termik akımı	25 A -de <60 °C için güç devresi 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	250 A -de 440 V 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	250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	105 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 210 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 30 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 61 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 100 A - 1 sn 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 40 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 25 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
Ortalama empedans	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz için güç devresi
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı
Elektrik dayanıklılığı	2 Mcycles 12 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kutup başına güç dağılımı	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
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 IEC 60335-1
Ürün sertifikaları	BV CSA DNV RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC UL UKCA
Bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz 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> esnek ile 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...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
Sıkma torku	Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz- Ø 6 mm Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips- No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz- Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Phi- lips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla po- zidriv No 2 Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozid- riv No 2

Çalışma süresi	53.55...72.45 msn kapama 16...24 msn açma
Güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	30 Mcycles
Maximum operating rate	3600 Cyc/H -de <60 °C

### Tamamlayıcı

Bobin teknolojisi	With integral suppression device
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,25 Uc -40...70 °C düşme DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1.25 Uc 60...70 °C çalışma DC
Zaman sabiti	28 Ms
W cinsinden kalkış gücü	5,4 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	5,4 W -de 20 °C
Yardımcı kontak tipi	Tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygunIEC 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

### Ortam

IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
İklimsel dayanım	'E uygunIACS E10 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 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 uygunIEC 60695-2-1
Mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık: 2 Gn, 5...300 Hz Titreşimler kontaktör kapalı: 4 Gn, 5...300 Hz Şoklar kontaktör açık: 11 msn için 10 Gn Şoklar kontaktör kapalı: 11 msn için 15 Gn
Yükseklik	77 Mm
Genişlik	45 Mm
Derinlik	95 Mm
Ürün ağırlığı	0,485 Kg

### Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	520,3 G
Paket 1 Yükseklik	5,0 Cm
Paket 1 genişliği	9,0 Cm
Paket 1 Uzunluk	11,0 Cm
Birim paket türü 2	S02
Paketteki birim sayısı 2	15
Paket 2 Ağırlığı	8,039 Kg
Paket 2 Yükseklik	15,0 Cm
Paket 2 genişliği	30,0 Cm
Paket 2 Uzunluk	40,0 Cm
Birim paket türü 3	P06
Paketteki birim sayısı 3	240

Paket 3 Ağırlığı	136,62 Kg
Paket 3 Yükseklik	75,0 Cm
Paket 3 genişliği	80,0 Cm
Paket 3 Uzunluk	60,0 Cm

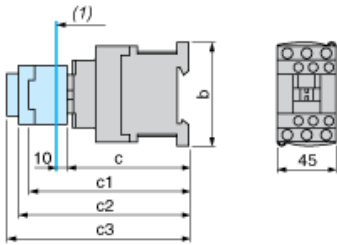
### Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
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>
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>
PVC içermez	Evet

### Sözleşme garantisi

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

Dimensions



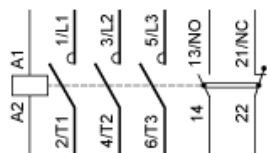
(1) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b		77	99	80
c	without cover or add-on blocks	93	93	93
	with cover, without add-on blocks	95	95	
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	126	126	126
c2	with LA6 DK10	138	138	138
c3	with LAD T, R, S	146	146	146
	with LAD T, R, S and sealing cover	150	150	

---

Wiring

---



Product Life Status : **Ticari**