

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - $\leq 440$ V 25 A - 24 V DC bobin

LC1D25BD

### Ana

Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
Kullanım kategorisi	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Güç devresi: $\leq 300$ V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	25 A 60 °C) -de $\leq 440$ V AC AC-3 için güç devresi 40 A 60 °C) -de $\leq 440$ V AC AC-1 için güç devresi 25 A 60 °C) -de $\leq 440$ V AC AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Tamamlayıcı

Motor gücü kW	5,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	3 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 2 hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 7,5 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 15 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 20 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 7,5 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M4
Koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de $<60$ °C için sinyalleme devresi 40 A -de $<60$ °C için güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1

<b>Nominal kesme kapasitesi</b>	450 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	240 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 380 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 50 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 120 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
<b>İlgili sigorta değeri</b>	10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 40 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
<b>Ortalama empedans</b>	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz için güç devresi
<b>Kutup başına güç dağılımı</b>	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
<b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>	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
<b>Aşırı gerilim kategorisi</b>	III
<b>Kirlenme derecesi</b>	3
<b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b>	6 kV 'e uygun IEC 60947
<b>Güvenlik güvenilirlik düzeyi</b>	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	30 Mcycles
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	1,65 Mcycles 25 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e Ue'de <= 440 V
<b>Kontrol devresi tipi</b>	DC standart
<b>Bobin teknolojisi</b>	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
<b>Kontrol devresi gerilim limitleri</b>	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
<b>W cinsinden kalkış gücü</b>	5,4 W 20 °C)
<b>W cinsinden tutma güç tüketimi</b>	5,4 W -de 20 °C
<b>Çalışma süresi</b>	53.55...72.45 msn kapama 16...24 msn açma
<b>Zaman sabiti</b>	28 ms
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h -de <60 °C
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz
<b>Sıkma torku</b>	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 Philips No 2 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2
<b>Yardımcı kontak düzenleme</b>	1 NA + 1 NK
<b>Yardımcı kontak tipi</b>	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 gerilimi	17 V için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama akımı	5 mA için sinyalleme devresi
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için sinyalleme devresi
Çakışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj desteği	Plaka Ray

## Ortam

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	LROS (Lloyds register of shipping) BV GL CCC RINA GOST CSA DNV UL UKCA
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma
Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
Çalışma yüksekliği	0...3000 m
Yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
Alev geciktirici	V1 'e uygunUL 94
Mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn)
Yükseklik	85 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	101 mm
Ürün ağırlığı	0,53 kg

## Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	9,3 cm
Package 1 Length	11,3 cm
Package 1 Weight	579 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm

Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,012 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	152 kg

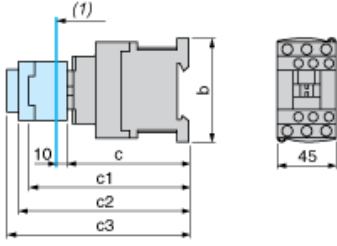
## Sürdürülebilirlik Teklifi

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
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde beyanı.
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</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		D25...D38	D183...D323
<b>b</b>		85	99
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	99	99
	with cover, without add-on blocks	101	101
<b>c1</b>	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	132	132
<b>c2</b>	with LA6 DK10	144	144
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	152	152
	with LAD T, R, S and sealing cover	156	156

Wiring

---



Önerilen değişiklikler