

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 50 A - 24 V DC standart bobin

LC1D50ABD

### Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
Kullanım kategorisi	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 80 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Tamamlayıcı

Motor gücü kW	15 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW -de 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW -de 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW -de 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW -de 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	3 hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 7,5 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 15 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 15 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M4
Koruyucu kapak	Ile

<b>[Ith] klasik açık hava termik akımı</b>	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 80 A -de <60 °C için güç devresi
<b>Irms nominal kapama kapasitesi</b>	140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 900 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
<b>Nominal kesme kapasitesi</b>	900 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	400 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 810 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 84 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 208 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 60947-5-1 100 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 100 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
<b>Ortalama empedans</b>	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz için güç devresi
<b>Kutup başına güç dağılımı</b>	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
<b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>	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 Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1
<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>	10 Mcycles
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	1,45 Mcycles 50 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,45 Mcycles 50 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...0,3 Uc -40...70 °C düşme DC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1,25 Uc 60...70 °C çalışma DC
<b>W cinsinden kalkış gücü</b>	19 W 20 °C)
<b>W cinsinden tutma güç tüketimi</b>	7,4 W -de 20 °C
<b>Çalışma süresi</b>	42,5...57,5 ms kapama 16...24 msn açma
<b>Zaman sabiti</b>	34 ms
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h -de <60 °C
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	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: 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 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: vidalı bağlantı 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz
<b>Sıkma torqu</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: 8 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 25...35 mm <sup>2</sup> altıgen 4 mm Güç devresi: 5 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 1...25 mm <sup>2</sup> altıgen 4 mm 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
<b>Sinyalleme devre frekansı</b>	25...400 Hz
<b>Minimum anahtarlama gerilimi</b>	17 V için sinyalleme devresi
<b>Minimum anahtarlama akımı</b>	5 mA için sinyalleme devresi
<b>Yalıtım direnci</b>	> 10 MOhm için sinyalleme devresi
<b>Çakışmama süresi</b>	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
<b>Montaj desteği</b>	Plaka Ray

## Ortam

<b>Standartlar</b>	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
<b>Ürün sertifikaları</b>	UL GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA RINA BV
<b>IP koruma derecesi</b>	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
<b>Koruyucu bakım</b>	TH 'e uygun IEC 60068-2-30
<b>İklimsel dayanım</b>	'e uygun IACS E10 nemli sığağa maruz kalma 'e uygun IEC 60947-1 Annex Q category D nemli sığağa maruz kalma
<b>Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı</b>	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
<b>Çalışma yüksekliği</b>	0...3000 m
<b>Yangına dayanıklılık</b>	850 °C 'e uygun IEC 60695-2-1
<b>Alev geciktirici</b>	V1 'e uygun UL 94
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	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 10 Gn)
<b>Yükseklik</b>	122 mm
<b>Genişlik</b>	55 mm
<b>Derinlik</b>	120 mm
<b>Ürün ağırlığı</b>	0,93 kg

## Paketleme üniteleri

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	6,200 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,700 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	999,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,260 kg

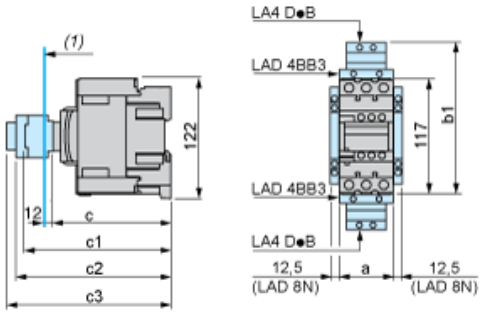
## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</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
---------	-----------

Dimensions

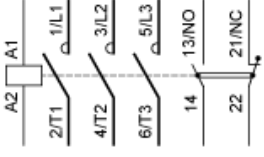


(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Wiring

---



Önerilen değişiklikler