

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 32 A - 220 V AC bobin

LC1D32M7

### Ana

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	32 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 32 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

### Tamamlayıcı

Motor gücü kW	7,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	2 hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 5 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 7,5 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 10 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 20 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 30 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M2
Koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 50 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>	550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	260 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 430 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 60 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 138 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 63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
<b>Ortalama empedans</b>	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz için güç devresi
<b>Kutup başına güç dağılımı</b>	2 W AC-3 5 W AC-1 2 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>	15 Mcycles
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	1,65 Mcycles 32 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,65 Mcycles 32 A AC-3e Ue'de <= 440 V
<b>Kontrol devresi tipi</b>	AC -de 50/60 Hz standart
<b>Bobin teknolojisi</b>	Yerleşik süpresör modülü olmadan
<b>Kontrol devresi gerilim limitleri</b>	0,3...0,6 Uc -40...70 °C düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C çalışma AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C çalışma AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C çalışma AC 50/60 Hz
<b>VA cinsinden kalkış gücü</b>	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>VA cinsinden tutma güç tüketimi</b>	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Isı dağılımı</b>	2...3 W -de 50/60 Hz
<b>Çalışma süresi</b>	12...22 msn kapama 4...19 msn açma
<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 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: 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
<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>Çaışmama süresi</b>	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
<b>Montaj desteğı</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>	DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA GL GOST BV UL UKCA
<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 sicağına maruz kalma 'e uygun IEC 60947-1 Annex Q category D nemli sicağına maruz kalma
<b>Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı</b>	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
<b>Çalışma yüksekliğı</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 8 Gn)
<b>Yükseklik</b>	85 mm
<b>Genişlik</b>	45 mm
<b>Derinlik</b>	92 mm
<b>Ürün ağırlığı</b>	0,375 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>	5,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,200 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	413,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	20

Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,502 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	76,016 kg

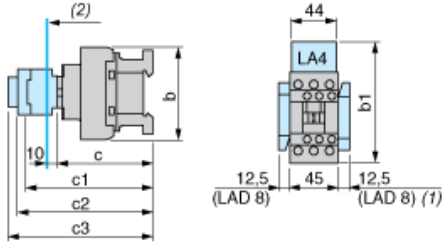
## Sürdürülebilirlik Teklifi

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>
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
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) Including LAD 4BB  
(2) Minimum electrical clearance

LC1		D25...D38 (3-pole)
<b>b</b>	without add-on blocks	85
<b>b1</b>	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 <sup>(1)</sup>
	with LA4 DF, DT	123 <sup>(1)</sup>
	with LA4 DW, DL	130 <sup>(1)</sup>
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
<b>c1</b>	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
<b>(1)</b>	Including LAD 4BB.	

Wiring

---



Önerilen değişiklikler