

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 220 V AC bobin

LC1D09M7

### Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
Ürün adı	TeSys D 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
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	9 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 25 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 9 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
Motor gücü kW	2,2 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 2 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 2 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 5 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 7,5 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 0,33 hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
Kontrol devresi gerilimi	220 V AC 50/60 Hz
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV 'e uygun IEC 60947
Aşırı gerilim kategorisi	III

<b>[Ith] klasik açık hava termik akımı</b>	25 A -de <60 °C için güç devresi 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi
<b>Irms nominal kapama kapasitesi</b>	250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1
<b>Nominal kesme kapasitesi</b>	250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947
<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	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
<b>İlgili sigorta değeri</b>	10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 25 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 20 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
<b>Ortalama empedans</b>	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz için güç devresi
<b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>	Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	0,6 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e Ue'de <= 440 V
<b>Kutup başına güç dağılımı</b>	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
<b>Front cover</b>	İle
<b>Montaj desteği</b>	Plaka Ray
<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>	BV LR0S (Lloyds register of shipping) UL GOST GL DNV CSA RINA CCC UKCA
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	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
<b>Sıkma torku</b>	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 Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2
<b>Çalışma süresi</b>	12...22 msn kapama 4...19 msn açma
<b>Güvenlik güvenilirlik düzeyi</b>	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	15 Mcycles

Maximum operating rate 3600 cyc/h -de <60 °C

## Tamamlayıcı

Bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
Kontrol devresi gerilim limitleri	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
VA cinsinden kalkış gücü	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Isı dağılımı	2...3 W -de 50/60 Hz
Yardımcı kontak tipi	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 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

## Ortam

IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
İklimsel dayanım	'e uygun IACS E10 'e uygun IEC 60947-1 Annex Q category D
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
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	86 mm
Ürün ağırlığı	0,32 kg

## Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	351,0 g
Paket 1 Yükseklik	5,0 cm
Paket 1 genişliği	9,5 cm
Paket 1 Uzunluk	11,0 cm
Birim paket türü 2	S02

Paketteki birim sayısı 2	20
Paket 2 Ağırlığı	7,261 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	320
Paket 3 Ağırlığı	124,176 kg
Paket 3 Yükseklik	75,0 cm
Paket 3 genişliği	80,0 cm
Paket 3 Uzunluk	60,0 cm

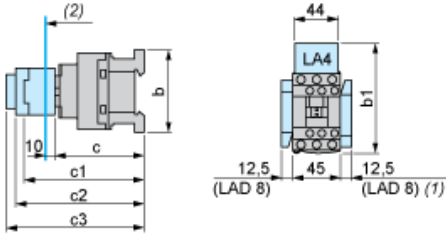
## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
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		D09...D18	D093...D123	D099...D129
<b>b</b>	without add-on blocks	77	99	80
<b>b1</b>	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 <sup>(1)</sup>	123 <sup>(1)</sup>	111.5 <sup>(1)</sup>
	with LA4 DF, DT	119 <sup>(1)</sup>	132 <sup>(1)</sup>	120.5 <sup>(1)</sup>
	with LA4 DW, DL	126 <sup>(1)</sup>	139 <sup>(1)</sup>	127.5 <sup>(1)</sup>
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
<b>c1</b>	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
<b>(1)</b>	Including LAD 4BB.			

Wiring

---

