

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 220 V AC bobin

LC1D12M7

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-4 AC-1 AC-3 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	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 power HP (UL / CSA)	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	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

[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 uygunIEC 60947 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1
Nominal kesme kapasitesi	250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 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 uygunIEC 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 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
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
Front cover	Ile
Montaj desteği	Ray Plaka
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 GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL GL CCC UKCA
Bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm ² esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² 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 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
Çalışma süresi	12...22 msn kapama 4...19 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	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
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 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	0,325 kg

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	352,6 g
Paket 1 Yükseklik	5,0 cm
Paket 1 genişliği	9,2 cm
Paket 1 Uzunluk	11,3 cm
Birim paket türü 2	S02

Paketteki birim sayısı 2	20
Paket 2 Ağırlığı	7,312 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	124,992 kg
Paket 3 Yükseklik	75,0 cm
Paket 3 genişliği	80,0 cm
Paket 3 Uzunluk	60,0 cm

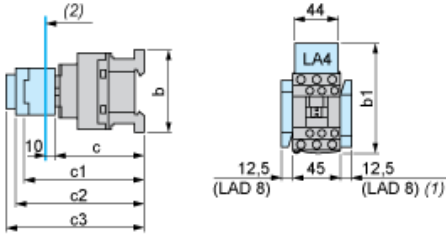
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
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	without add-on blocks	77	99	80
b1	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	111.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	119 ⁽¹⁾	132 ⁽¹⁾	120.5 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	126 ⁽¹⁾	139 ⁽¹⁾	127.5 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
c3	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
(1)	Including LAD 4BB.			

Wiring

