

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 25 A - 220 V AC bobin

LC1D25M7

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
Kullanım kategorisi	AC-1 AC-3 AC-4 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	25 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 40 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 25 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	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	M2
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

Nominal kesme kapasitesi	450 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	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
İlgili sigorta değeri	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
Ortalama empedans	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz için güç devresi
Kutup başına güç dağılımı	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	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
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV 'e uygun IEC 60947
Güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	15 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	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
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz standart
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
Çalışma süresi	12...22 msn kapama 4...19 msn açma
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...10 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...10 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz
Sıkma torqu	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
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK

Yardımcı kontak tipi	tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygunIEC 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
Çaışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj desteğı	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	BV GL LROS (Lloyds register of shipping) GOST UL DNV CCC CSA RINA UKCA
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygunACS E10 nemli sicağına maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sicağına maruz kalma
Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
Çalışma yüksekliğı	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	92 mm
Ürün ağırlığı	0,37 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	11,4 cm
Package 1 Weight	410 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20

Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,503 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	143 kg

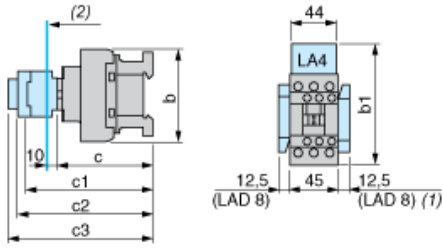
Sürdürülebilirlik Teklifi

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
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
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
---------	-----------

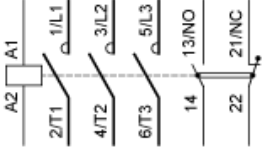
Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
(2) Minimum electrical clearance

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

Wiring



Önerilen değişiklikler