

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 24 V DC bobin

LC1D12BD

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
Kullanım kategorisi	AC-1 AC-4 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	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
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Tamamlayıcı

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 gücü hp	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
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M4
Koruyucu kapak	Ile
[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 uygun IEC 60947

Nominal kesme kapasitesi	250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[I_{cn}] 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 uygun IEC 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
Kutup başına güç dağılımı	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[U_i] 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
[U_{imp}] 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	30 Mcycles
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
Kontrol devresi tipi	DC standart
Bobin teknolojisi	With integral suppression device
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,25 U _c -40...70 °C düşme DC 0,7...1,25 U _c -40...60 °C çalışma DC 1...1,25 U _c 60...70 °C çalışma DC
W cinsinden kalkış gücü	5,4 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	5,4 W -de 20 °C
Çalışma süresi	53.55...72.45 msn kapama 16...24 msn açma
Zaman sabiti	28 ms
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz 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
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
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
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 gerilimi	17 V için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama akımı	5 mA için sinyalleme devresi
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için sinyalleme devresi
Çakışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj desteği	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 CSA DNV RINA GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC UL UKCA
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma
Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
Çalışma yüksekliği	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 açık (11 msn için 10 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn)
Yükseklik	77 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	95 mm
Ürün ağırlığı	0,485 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	520,3 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm

Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,039 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	136,62 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde beyanı.
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
PVC içermez	Evet

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

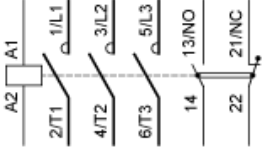
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b		77	99	80
c	without cover or add-on blocks	93	93	93
	with cover, without add-on blocks	95	95	95
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	126	126	126
c2	with LA6 DK10	138	138	138
c3	with LAD T, R, S	146	146	146
	with LAD T, R, S and sealing cover	150	150	150

Wiring



Önerilen değişiklikler