

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - ≤ 440 V 25 A - 24 V DC bobin

LC1D25BD

Ana

Ürün serisi	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
[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	24 V DC

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	M4
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	30 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	DC standart
Bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,25 Uc -40...70 °C düşme DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1,25 Uc 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	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 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	LROS (Lloyds register of shipping) BV GL CCC RINA GOST CSA DNV 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 kapalı (11 msn için 15 Gn) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn)
Yükseklik	85 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	101 mm
Ürün ağırlığı	0,53 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,300 cm
Package 1 Length	11,300 cm
Package 1 Weight	582,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,034 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	152,000 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		D25...D38	D183...D323
b		85	99
c	without cover or add-on blocks	99	99
	with cover, without add-on blocks	101	101
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	132	132
c2	with LA6 DK10	144	144
c3	with LAD T, R, S	152	152
	with LAD T, R, S and sealing cover	156	156

Wiring



Önerilen değişiklikler