

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 80 A - 24 V DC bobin

LC1D80BD

Ana

Seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
Kullanım kategorisi	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 300 V DC 25...400 Hz Güç devresi: <= 690 V AC
[Ie] nominal çalışma akımı	125 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 80 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 80 A 60 °C) -de <= 440 V AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Tamamlayıcı

Motor gücü kW	22 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW -de 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor gücü hp	7,5 hp -de 120 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 15 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 30 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 30 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 60 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 60 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M9
Koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 125 A -de <60 °C için güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947

Nominal kesme kapasitesi	1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	640 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 990 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 135 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 320 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 60947-5-1 200 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 160 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
Ortalama empedans	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz için güç devresi
Kutup başına güç dağılımı	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1 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	8 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	4 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kontrol devresi tipi	DC standart
Bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,3 Uc -40...70 °C düşme DC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C çalışma DC 1...1.1 Uc 55...70 °C çalışma DC
W cinsinden kalkış gücü	22 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	22 W -de 20 °C
Çalışma süresi	95...130 msn kapama 20...35 msn açma
Zaman sabiti	75 ms
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu 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: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 4...16 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz
Sıkma torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör - tornavidayla düz Ø 6 - Ø 8 mm Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,2 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
Ürün sertifikaları	GOST RINA GL DNV CSA CCC UL LROS (Lloyds register of shipping) BV
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygun IEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygun IACS E10 nemli sığağa 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 uygun IEC 60695-2-1
Alev geciktirici	V1 'e uygun UL 94
Mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn) Titreşimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn)
Yükseklik	127 mm
Genişlik	85 mm
Derinlik	186 mm
Ürün ağırlığı	2,59 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	16,200 cm
Package 1 Length	21,700 cm
Package 1 Weight	2,579 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,466 kg
Unit Type of Package 3	P06

Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	97,700 kg

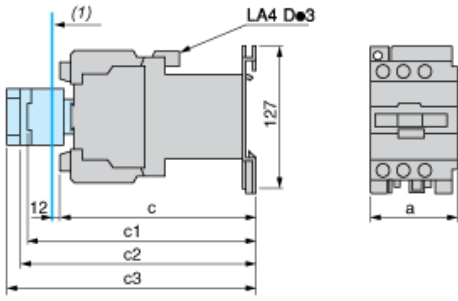
Sürdürülebilirlik Teklifi

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
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
---------	-----------

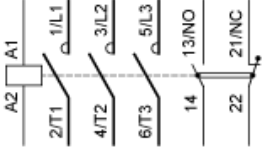
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80 and D95
a		85
b1	with LAD 4BB3	–
	with LA4 DF, DT	–
c	without cover or add-on blocks	181
	with cover, without add-on blocks	186
c1	with LAD N (1 contact)	204
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	210
c2	with LA6 DK10	221
c3	with LAD T, R, S	229
	with LAD T, R, S and sealing cover	233

Wiring



Önerilen değişiklikler