

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 95 A - 220 V AC bobin

LC1D95M7

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-3 AC-3e AC-4 AC-1
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	95 A 60 °C) -de <= 440 V AC-3 için güç devresi 125 A 60 °C) -de <= 690 V AC-1 için güç devresi 95 A 60 °C) -de <= 440 V AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

Motor gücü kW	25 kW -de 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW -de 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW -de 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW -de 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW -de 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW -de 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW -de 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -de 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -de 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW -de 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -de 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	7,5 hp -de 120 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar 15 hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar 30 hp -de 200/208 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 30 hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 60 hp -de 460/480 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 60 hp -de 575/600 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M11
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	1100 A -de 440 V AC 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	1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	1100 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 800 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 400 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 135 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 140 A - 100 ms için sinyalleme devresi 120 A - 500 ms için sinyalleme devresi 100 A - 1 sn için sinyalleme devresi
İlgili sigorta değeri	10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 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	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 1000 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Güç devresi: 600 V CSA sertifikali Güç devresi: 600 V UL sertifikali Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikali Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikali
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV 'e uygunIEC 60947
Güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1,3 Mcycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	4 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz standart
Bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C düşme AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C çalışma AC 50/60 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Isı dağılımı	6...10 W -de 50/60 Hz
Çalışma süresi	20...35 msn kapama 6...20 msn açma
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertligi: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertligi: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertligi: esnek kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 4...16 mm ² - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertligi: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - kablo sertligi: 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
Çaışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj desteğı	Ray Plaka

Ortam

Standartlar	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Ürün sertifikaları	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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 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 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	130 mm
Ürün ağırlığı	1,61 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	1,556 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5

Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,090 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	140,260 kg

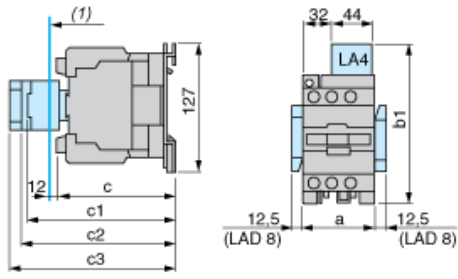
Sürdürülebilirlik Teklifi

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

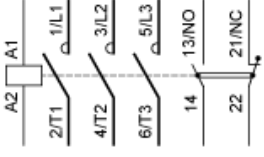
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring



Önerilen değişiklikler