

# 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-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: 1000 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) 45 kW -de 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
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 uygun IEC 60947 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1

<b>Nominal kesme kapasitesi</b>	1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	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
<b>İlgili sigorta değeri</b>	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
<b>Ortalama empedans</b>	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz için güç devresi
<b>Kutup başına güç dağılımı</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>	Güç devresi: 1000 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
<b>Aşırı gerilim kategorisi</b>	III
<b>Kirlenme derecesi</b>	3
<b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b>	8 kV 'e uygun IEC 60947
<b>Güvenlik güvenilirlik düzeyi</b>	B10d = 1,3 Mcycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	4 Mcycles
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
<b>Kontrol devresi tipi</b>	AC -de 50/60 Hz standart
<b>Bobin teknolojisi</b>	Yerleşik süpresör modülü olmadan
<b>Kontrol devresi gerilim limitleri</b>	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
<b>VA cinsinden kalkış gücü</b>	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>VA cinsinden tutma güç tüketimi</b>	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Isı dağılımı</b>	6...10 W -de 50/60 Hz
<b>Çalışma süresi</b>	20...35 msn kapama 6...20 msn açma
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h -de <60 °C
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 4...16 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kablo sertliği: katı kablo uçsuz
<b>Sıkma torku</b>	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
<b>Yardımcı kontak düzenleme</b>	1 NA + 1 NK
<b>Yardımcı kontak tipi</b>	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 desteęi	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 uygunIEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcığa maruz kalma
Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C deęer kaybı ile
Çalışma yükseklięi	0...3000 m
Yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
Alev geciktirici	V1 'e uygunUL 94
Mekanik dayanıklılık	Titreřimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn) Titreřimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn)
Yükseklik	127 mm
Geniřlik	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

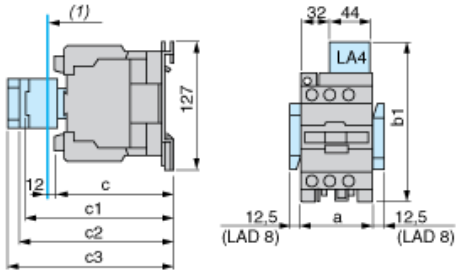
## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
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
<b>a</b>		85	85
<b>b1</b>	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
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
<b>c1</b>	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring

---



Önerilen değişiklikler