

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 80 A - 220 V AC bobin

LC1D80M7

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: <= 300 V DC 25...400 Hz Güç devresi: <= 690 V AC
[Ie] nominal çalışma akımı	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	220 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motor gücü hp	7,5 hp at 120 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 30 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 60 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 60 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi 125 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 1100 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanımlar için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

nominal kesme kapasitesi	1100 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	640 A 40 °C - 10 s for güç devresi 990 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 135 A 40 °C - 10 min for güç devresi 320 A 40 °C - 1 min for güç devresi 100 A - 1 sn for sinyalleme devresi 120 A - 500 ms for sinyalleme devresi 140 A - 100 ms for sinyalleme devresi
ilgili sigorta değeri	10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for 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	AC -de 50/60 Hz standart
bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
kontrol devresi gerilim limitleri	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 0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C çalışma AC 50/60 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	6...10 W at 50/60 Hz
çalışma süresi	20...35 msn kapama 6...20 msn açma
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h -de <60 °C
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C

bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 4...16 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - cable stiffness: 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 for sinyalleme devresi
minimum anahtarlama akımı	5 mA for sinyalleme devresi
yalıtım direnci	> 10 MOhm for 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	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Ürün sertifikaları	CCC UL CB Şeması CSA CE UKCA Denizcilik EAC
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
koruyucu bakım	TH 'e uygun IEC 60068-2-30
iklimsel dayanım	'e uygun IACS E10 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) 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	1,59 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	10,000 cm
Package 1 Weight	1,560 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	8,085 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	133,300 kg

Sözleşme garantisi

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

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Sürdürülebilir Ambalaj Saydamlık RoHS/REACH

Kaynak performansı

✓ Sustainable Packaging

Refah performansı

✓ Reach Free Of Svhc

✓ Toxic Heavy Metal Free

✓ Mercury Free

✓ Rohs Exemption Information [Evet](#)

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi [Uyumlu](#)
[EU RoHS Bildirisi](#)

Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)
Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)

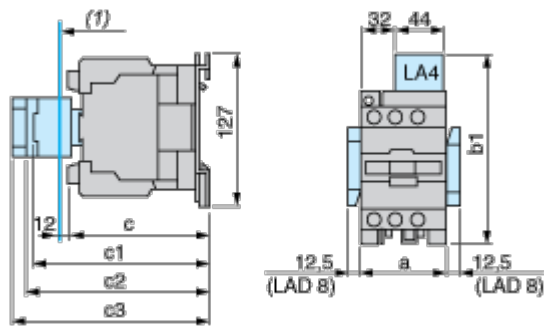
Çevre Beyanı [Çevresel Ürün Profili](#)

Weee [Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.](#)

Döngüsellik Profili [Belirli geri dönüşüm işlemlerine gerek yoktur](#)

Dimensions Drawings

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

Connections and Schema

Wiring

