

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 4P(4 NA) - AC-1 - <= 440 V 125 A - 220 V AC 50/60 Hz bobin

LC1D800046M7

Ana

Seri	TeSys
Ürün Serisi	TeSys Deca
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
Kontaktör Uygulaması	Direnç yükü
Kullanım Kategorisi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Kutup Tanımı	4P
[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 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for güç devresi
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

Motor Gücü Kw	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
Uyumluluk Kodu	LC1D
Kutup Kontak Düzenleme	4 NA
Koruyucu Kapak	Olmadan
[Ith] Klasik Açık Hava Termik Akımı	125 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms Nominal Kapama Kapasitesi	1100 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
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
İlgili Sigorta Değeri	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 - Ith 125 A 50 Hz for güç devresi
Kutup Başına Güç Dağılımı	12,5 W AC-1

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

[Ui] Nominal Yalıtım Voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygunIEC 60947-4-1
Aşırı Gerilim Kategorisi	III
Kirletme Derecesi	3
[Uimp] Nominal Darbe Dayanım Voltajı	8 kV 'e uygunIEC 60947
Güvenlik Güvenilirlik Düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Mekanik Dayanıklılık	4 Mcycles
Elektrik Dayanıklılığı	0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue'de <= 440 V
Kontrol Devresi Tipi	AC -de 50/60 Hz
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)
Isı 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
Bağlantılar - Terminaller	Kontrol devresi: pabuç-halka terminalleri - external diameter: 8 mm Güç devresi: çubuklar 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm Güç devresi: pabuç-halka terminalleri - external diameter: 17 mm
Sıkma Torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm M3.5 Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla Philips No 2 M3.5 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla düz Ø 8 mm M6 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri altıgen 10 mm M6 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde çubuklar - tornavidayla düz Ø 8 mm M6 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde çubuklar altıgen 10 mm M6 Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M3.5
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	BV UL RINA CCC GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA
İp Koruma Derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529

Koruyucu Bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel Dayanım	'e uygunIACS E10 nemli ısıcağa maruz kalma
Cihazın Çevresindeki İzin 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	96 mm
Derinlik	125 mm
Ürün Ağırlığı	1,76 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	15,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	1,705 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 >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

Refah performansı

✓ Reach, Svhc İçermez

✓ Toksik Ağır Metal İçermez

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

✓ Pvc İçermez

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