

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSysD kontaktör - 4P(2 NA + 2 NK) - AC-1 <= 440V 125 A 380 V AC 50/60 Hz bobin

LC1D80008Q7

Ana

Seri	TeSys
Ürün Serisi	TeSys Deca
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
Kontaktör Uygulaması	Direnç yükü
Kullanım Kategorisi	AC-1
Kutup Tanımı	4P
[Ue] Nominal Çalışma Voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Nominal Çalışma Akımı	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] Control Circuit Voltage	380 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

Uyumluluk Kodu	LC1D
Kutup Kontak Düzenleme	2 NA + 2 NK
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
[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
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

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

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...55 °C düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 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: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 4...16 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm² - 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
Montaj Desteği	Ray Plaka

Ortam

Standartlar	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 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	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL'den EU-RO-MR
İp Koruma Derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529

Koruyucu Bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel Dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa 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	140 mm
Ürün Ağırlığı	1,84 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	11,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	1,842 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