

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 4P(2 NA + 2 NK) - AC-1 - <= 440 V 60 A - 24 V DC bobin

LP1D40008BD

Ana

Seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LP1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü
kullanım kategorisi	AC-1
Kutup Tanımı	4P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

uyumluluk kodu	LP1D
kutup kontak düzenleme	2 NA + 2 NK
koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	60 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	800 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
nominal kesme kapasitesi	800 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	72 A 40 °C - 10 min for güç devresi 165 A 40 °C - 1 min for güç devresi 320 A 40 °C - 10 s for güç devresi 720 A 40 °C - 1 sn for güç devresi
ilgili sigorta değeri	80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	5,4 W AC-1
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 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	10 Mcycles

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

elektrik dayanıklılığı	1,4 Mcycles 60 A AC-1 Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	DC DC standart
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):düşme DC 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):çalışma DC 1...1.1 Uc (55...70 °C):çalışma DC
W cinsinden kalkış gücü	22 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	22 W -de 20 °C
çalışma süresi	4...19 msn açma 12...26 msn kapama
zaman sabiti	75 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: katı Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: katı 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: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: katı Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: katı
sıkma torqu	Güç devresi: 8 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - kablo 25...35 mm² altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - kablo 1...25 mm² altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2
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 60947-4-1
Ürün Sertifikaları	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529

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	Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn) Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz)
yükseklik	127 mm
Genişlik	85 mm
derinlik	182 mm
Ürün Ağırlığı	2,21 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	16,2 cm
Package 1 Length	21,8 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,265 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,828 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	186 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	160 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	6 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
AB RoHS Direktifi	Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor
PVC içermeyen	Evet

Use Again



Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	63
Döngüsellik Profili	Belirli geri dönüşüm işlemlerine gerek yoktur
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.