Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler

TeSys D kontaktör - 4P(4 NA) - AC-1 - <= 440 V 125 A - 24 V DC bobin

LP1D80004BW

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: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[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] kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

uyumluluk kodu	LP1D
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	135 A 40 °C - 10 min for güç devresi 320 A 40 °C - 1 min for güç devresi 640 A 40 °C - 10 s for güç devresi 990 A 40 °C - 1 sn for güç devresi
ilgili 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 sertifikali Güç devresi: 600 V UL sertifikali 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

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

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	DC geniş aralık
bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):düşme DC 0,75...1,2 Uc (-40…55 °C):çalışma DC 1...1.2 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	6...20 msn açma 20...35 msn kapama
zaman sabiti	75 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	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 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 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 Güç devresi: konnektör 2 4…25 mm² - cable stiffness: katı Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1…2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu
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 pabuç-halka terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2
Montaj Desteği	Ray Plaka

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	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
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	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn)
yükseklik	127 mm
Genişlik	96 mm
derinlik	181 mm
Ürün Ağırlığı	2,685 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	20,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,677 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,604 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	97,664 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	**429 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**18 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**404 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**7 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 paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	**76**
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.**