

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 4P(4 NA) - AC-1 - <= 440 V 40 A - 24 V DC düşük tükt bobini

LC1DT406BL

Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
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 Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	4 NA
koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
nominal kesme kapasitesi	450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	50 A 40 °C - 10 min for güç devresi 120 A 40 °C - 1 min for güç devresi 240 A 40 °C - 10 s for güç devresi 380 A 40 °C - 1 sn 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	3,2 W AC-1

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları 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 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1
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	30 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	1,4 Mcycles 40 A AC-1 Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	DC düşük tüketim
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):düşme DC 0,8...1,25 Uc (-40...60 °C):çalışma DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):çalışma DC
W cinsinden kalkış gücü	2,4 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	2,4 W -de 20 °C
çalışma süresi	77 ±15 % ms kapama 25 ±20 % ms açma
zaman sabiti	40 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: pabuç-halka terminalleri - external diameter: 8 mm Güç devresi: pabuç-halka terminalleri - external diameter: 8 mm
sıkma torqu	Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm M3.5 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla Philips No 2 M3.5 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M3.5 Güç devresi: 1,8 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm M3.5 Güç devresi: 1,8 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla Philips No 2 M3.5 Güç devresi: 1,8 N.m - üzerinde pabuç-halka terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M3.5
yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
yardımcı kontak tipi	tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygunIEC 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	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 IEC 60335-1
Ürün Sertifikaları	GL RINA BV UL CSA CCC LROS (Lloyds register of shipping) DNV GOST
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli ısığa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli ısığa 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) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn)
yükseklik	91 mm
Genişlik	45 mm
derinlik	107 mm
Ürün Ağırlığı	0,425 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	12 cm
Package 1 Width	5,4 cm
Package 1 Length	10,7 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	622 g

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	205 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	201 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
PVC içermeyen	Evet

Use Again



Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	66
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.