Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler

TeSys D Kontaktör - 3P (3 NA) - AC-3 - <= 440 V 38 A - 24 V AC Bobin

LC1D38B7

Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	24 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	9 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motor gücü hp	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 25 hp at 600 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

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

nominal kesme kapasitesi	550 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	60 A 40 °C - 10 min for güç devresi 430 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 150 A 40 °C - 1 min for güç devresi 310 A 40 °C - 10 s 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikali Güç devresi: 600 V UL sertifikali Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikali Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikali Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirletme 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	15 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	1,4 Mcycles 50 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
kontrol devresi gerilim limitleri	0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40…60 °C):çalışma AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40…60 °C):çalışma AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):çalışma AC 50/60 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	2…3 W at 50/60 Hz
çalışma süresi	4...19 msn açma 12...22 msn kapama
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 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…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 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: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1…10 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
sıkma torku	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: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2
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:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Ürün Sertifikaları	UL CCC CSA Denizcilik UKCA EAC CB Şeması
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529

koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa 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	85 mm
Genişlik	45 mm
derinlik	92 mm
Ürün Ağırlığı	0,38 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,300 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	419,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,686 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	145,000 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	**174 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**171 kg CO2 eq.**
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Çevre Beyanı	**Çevresel Ürün Profili**

Use Better

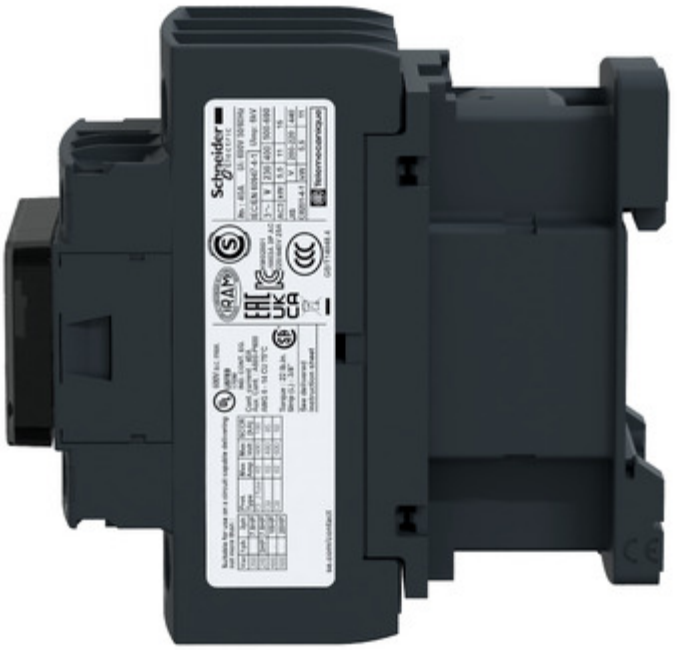
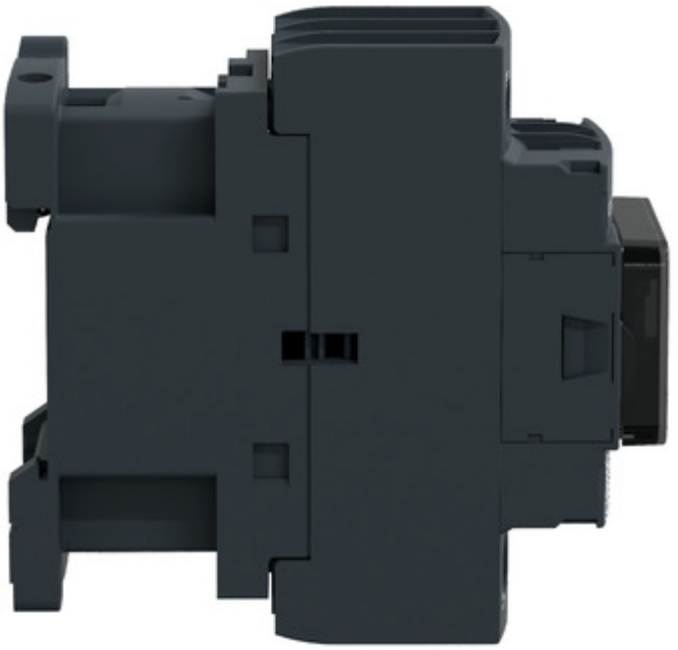
Malzemeler ve Ambalajlama

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	**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.**

Image of product / Alternate images

Alternative