

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys Deca Kontaktör, 3P(3NO),AC-3/AC-3e/≤440V 50A, 24V DC Bobinli

LC1D50BD

! Üretimden kaldırılma tarihi: 1 Ara 2024

! Üretimden kaldırılacaktır

Ana

Seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü Direnç yükü
kullanım kategorisi	AC-2 AC-4 AC-3 AC-3e AC-4
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for güç devresi 50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for güç devresi 50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3)
motor gücü hp	7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faz motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faz motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faz motors 3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	Ile

[Ith] klasik açık hava termik akımı	80 A (at 60 °C) for güç devresi 10 A (at 60 °C) for kontrol devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	900 A at 440 V DC for güç devresi conforming to IEC 60947 900 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947 250 A DC for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1
nominal kesme kapasitesi	900 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
ilgili sigorta değeri	100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1
kutup başına güç dağılımı	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e 3,7 W AC-3
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Kontrol devresi: 600 V UL sertifikali Güç devresi: 600 V CSA sertifikali Güç devresi: 600 V UL sertifikali 'e uygunIEC 60947-1 Kontrol devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Güç devresi: 1000 V CSA sertifikali 'e uygunIEC 60947-4-1 Kontrol devresi: 600 V CSA sertifikali
aşırı gerilim kategorisi	III
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV 'e uygunIEC 60947
güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	10 Mcycles
kontrol devresi tipi	DC geniş aralık
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
kontrol devresi gerilim limitleri	0,75...1,25 Uc (-40...60 °C):çalışma DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):çalışma DC 0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):düşme DC
W cinsinden kalkış gücü	19 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	7,4 W -de 20 °C
W cinsinden nominal çalışma gücü	48 W -de 24 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 3000000 cycles - için kontrol devresi 96 W -de 24 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 1000000 cycles - için kontrol devresi 14 W -de 24 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 10000000 cycles - için kontrol devresi
çalışma süresi	50 ±15 % ms kapama 20 ±20 % ms açma
zaman sabiti	34 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sert kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: sert Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: sert kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sert Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sert

sıkma torku	Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde vidalı terminal - tornavidayla düz Ø 6 - Ø 8 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla pozidriv No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla düz Ø 6 mm
yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
yardımcı kontak tipi	tip ayna kontak 1 NK 'e uygunIEC 60947-4-1 tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1
minimum anahtarlama gerilimi	17 V for kontrol devresi
minimum anahtarlama akımı	5 mA for kontrol devresi
yalıtım direnci	> 10 MOhm for kontrol devresi
çakışmama süresi	1,5 ms NK ve NA kontakları arasında enerjilemede 1,5 ms NK ve NA kontakları arasında enerji kesmede
Montaj Desteği	Plaka Plaka

Ortam

standartlar	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Ürün Sertifikaları	CSA DNV RINA BV CCC UL GOST GL UKCA CCC
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunVDE 0106 IP2X 'e uygunIEC 60529
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli ısığa maruz kalma
çalışma yüksekliği	0...3000 m
yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
alev geciktirici	V1 'e uygunUL 94
mekanik dayanıklılık	Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn)
yükseklik	127 mm
genişlik	85 mm
derinlik	176 mm
ürün ağırlığı	2,185 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	9,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm

Package 1 Length	18,5 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,169 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	4,829 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" kampanyamı 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	79 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	14 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	60 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	5 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 Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketlenme 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.