

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Kontaktör, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e 440V 40A, bobin 48V
DC, vidalı kelepçe terminalleri

LC1D40ED

! Üretimden kaldırılma tarihi: 15 Ağu 2025

! Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
kullanım kategorisi	AC-1 AC-2 AC-4 AC-3 AC-3e
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] control circuit voltage	48 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
motor gücü hp	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faz motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faz motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faz motors
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	Ile

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

[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A (at 60 °C) for kontrol devresi 60 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	250 A DC for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1 800 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
ilgili sigorta değeri	10 A gG for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Kontrol devresi: 600 V CSA sertifikalı Kontrol devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Kontrol devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1
aşırı gerilim kategorisi	III
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 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	10000000 cycles
kontrol devresi tipi	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 0,75...1,25 Uc (-40...60 °C):çalışma DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):çalışma 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	12 W -de 48 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 10000000 cycles - için kontrol devresi 38 W -de 48 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 3000000 cycles - için kontrol devresi 76 W -de 48 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 1000000 cycles - için kontrol devresi
çalışma süresi	20 ±20 % ms açma 50 ±15 % ms kapama
zaman sabiti	34 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: sert Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: sert 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...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: sert Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: sert 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

sıkma torku	Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla düz Ø 6 mm 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
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
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 enerji kesmede 1,5 ms NK ve NA kontakları arasında enerjilemede
Montaj Desteği	Plaka Ray

Ortam

standartlar	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1
Ürün Sertifikaları	GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CCC CSA GOST UKCA CB
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunIEC 60529 IP2X 'e uygunVDE 0106
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa 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 açık (11 msn için 10 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz)
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	18,500 cm

Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,158 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	4,576 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	81,216 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" kampanyamızı 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	73 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]	54 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	Hayır
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.