

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



kontaktör TeSys Deca - 3 kutuplu - AC-3 440V 40 A - bobin 48 V DC

LC1D40FD

⚠ Üretimden kaldırılma tarihi: 23 Oca 2021

⚠ 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-3 AC-4 AC-2 AC-1
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
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 22 kW at 500 V AC 50 Hz 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz 22 kW at 415 V AC 50 Hz 22 kW at 440 V AC 50 Hz 22 kW at 1000 V AC 50 Hz
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
[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

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

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
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Kontrol devresi: 600 V CSA sertifikali Kontrol devresi: 600 V UL sertifikali Güç devresi: 600 V CSA sertifikali Güç devresi: 600 V UL sertifikali Kontrol devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1
aşırı gerilim kategorisi	III
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV 'e uygun IEC 60947
güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/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
çalışma süresi	20 ms açma 50 ms kapama
zaman sabiti	34 ms
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sert 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: 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: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: sert Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: sert Güç devresi: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...10 mm ² - 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 uygun IEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygun IEC 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 Desteęi	Plaka Ray
----------------	--------------

Ortam

standartlar	UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Ürün Sertifikaları	LROS (Lloyds register of shipping) GOST UL RINA DNV GL CCC CSA BV
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunIEC 60529 IP2X 'e uygunVDE 0106
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcaęa 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

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

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

AB RoHS Direktifi

[Uyumlu](#)

PVC içermeyen

Evet

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım

Hayır

Use Again



Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

WEEE etiketi

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.