

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



kontaktör TeSys Deca - 3 kutuplu - AC-3 440V 50 A - bobin 48 V DC

LC1D50FD

⚠ Üretimden kaldırılma tarihi: 1 Kas 2020

⚠ Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys D
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-4 AC-2 AC-3 AC-2
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-3 for güç devresi
[Uc] control circuit voltage	115 V AC 50 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	25 kW at 415 V AC 50 Hz 30 kW at 440 V AC 50 Hz 30 kW at 500 V AC 50 Hz 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz 30 kW at 1000 V AC 50 Hz 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz
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 for güç devresi conforming to IEC 60947 140 A AC for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1
nominal kesme kapasitesi	900 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	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-3
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Kontrol devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı 'e uygunIEC 60947-1 Kontrol devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Güç devresi: 690 V CSA sertifikalı 'e uygunIEC 60947-1 Kontrol devresi: 600 V CSA sertifikalı
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	6000000 cycles
kontrol devresi tipi	AC -de 50 Hz
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör olmadan
kontrol devresi gerilim limitleri	0,75...1,25 Uc (-40...60 °C):çalışma DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):çalışma DC 50 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...55 °C):çalışma AC 50 Hz 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):düşme AC 50 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	4...5 W at 50/60 Hz for kontrol devresi
çalışma süresi	50 ms kapama 12...26 msn kapama 4...19 msn açma
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h -de <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: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: sert Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: sert kablo uçsuz 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 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
terminallerin açıklaması ISO n°1	(13-14)NO

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 Ray

Ortam

standartlar	IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Ürün Sertifikaları	DNV UL CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GOST RINA DNV
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunVDE 0106 IP2X 'e uygunIEC 60529
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sığağa maruz kalma
cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-60...80 °C storage -40...60 °C çalışma 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	Şoklar kontaktör kapalı (15 gn) Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (10 Gn)
yükseklik	127 mm
genişlik	75 mm
derinlik	119 mm
ürün ağırlığı	1,4 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.