

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Kontaktör, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e 440V 65A, bobin 48V
DC, vidalı kelepçe terminalleri

LC1D65FD

! 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	Direnç yükü Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-1 AC-2 AC-3 AC-3e
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] control circuit voltage	115 V AC 50 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	30 kW at 380...400 V AC 50 Hz 37 kW at 500 V AC 50 Hz 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz 18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz 30 kW at 415 V AC 50 Hz 37 kW at 1000 V AC 50 Hz 30 kW at 440 V AC 50 Hz
motor gücü hp	10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors 20 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 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faz motors 5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	İle
[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	1000 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	1000 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

İlgili sigorta değeri	125 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 125 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	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 4,2 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)
W cinsinden tutma güç tüketimi	22 W
ısı dağılımı	4...5 W at 50/60 Hz for kontrol devresi
çalışma süresi	50 ±15 % ms kapama 12...26 msn kapama 4...19 msn açma
Maksimum çalışma hızı	3600 cıyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: sert kablo uçsuz 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 kablo uçsuz 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 Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: sert Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - 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	(A1-A2)CO
minimum anahtarlama gerilimi	17 V for kontrol devresi
minimum anahtarlama akımı	5 mA for kontrol devresi
yalıtım direnci	> 10 MOhm for kontrol devresi
çalışmama süresi	1,5 ms NK ve NA kontakları arasında enerjilemede 1,5 ms NK ve NA kontakları arasında enerji kesmede
Montaj Desteği	Ray

Ortam

standartlar	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Ürün Sertifikaları	RINA GOST CCC UL CSA GL LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunVDE 0106 IP2X 'e uygunIEC 60529
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli ısıcağa 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	75 mm
derinlik	119 mm
ürün ağırlığı	1,4 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	18,800 cm

Package 1 Length	9,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,210 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	4,680 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	72 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	60 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	3 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.