

Product data sheet

Characteristics

LC1F5002

Kontaktor TeSys F - 2P (2 NO) - AC-1 - ≤ 440 V 700 A - brez tuljave



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys F
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1F
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Opis polov	2P
Power pole contact composition	2 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	700 A 40 °C) ≤ 440 V AC AC-1

Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	48 do 1000 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo 48 do 440 V DC Z LX4 tuljavo
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 kV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	700 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	5000 A AC IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	4000 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	500 A aM ≤ 440 V 800 A gG ≤ 440 V
Povprečna impedanca	0,18 MOhm - Ith 700 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	88 W AC-1
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,3 do 0,5 Uc AC 40 do 400 Hz Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC Opustitev 0,2 do 0,35 Uc DC
Desipacija toplote	18 W
Operativni čas	40...75 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo 100...170 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo 50 do 60 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 45 do 60 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo
Montažna podpora	Plošča
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Certifikati izdelkov	CSA LROS (Lloyds register pošiljke) DNV BV ABS CB RMRoS RINA UL
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 2 240 mm ² Močnostni tokokrog Zbiralka 2 40 x 5 mm Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ²
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 35 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Vklopna moč v VA	1050...1150 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo 990...1220 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	16...20 VA 4,54...8 VA
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spremaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 Spremaj Z ovoji/pokrovi VDE 0106
Zaščitna obdelava	TH
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-5...55 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-40...70 °C
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt9 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	238 Mm
Širina	233 Mm
Globina	232 Mm
Teža izdelka	9,75 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------