

LC1F3304

Kontaktor TeSys F - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 400 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	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	400 A 40 °C) <= 440 V AC AC-1

Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	24 do 1000 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo 24 do 460 V DC Z LX4 tuljavo 100 do 250 V AC 50/60 Hz Z LXE tuljavo 100 do 380 V DC Z LXE tuljavo
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	400 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	3300 A AC IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	2640 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajni nazivni tok	2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	400 A aM <= 440 V 500 A gG <= 440 V
Povprečna impedanca	0,28 MOhm - Ith 400 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	44 W AC-1
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,35 do 0,55 Uc AC 40 do 400 Hz Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC Opustitev 0,15 do 0,2 Uc DC Delujoče 85 do 275 V AC 50/60 Hz Opustitev 0 do 60 V AC 50/60 Hz Delujoče 85 do 418 V DC Opustitev 0 do 45 V DC
Desipacija toplote	8 W 2,2...5,5 W
Operativni čas	40 do 65 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo 100...170 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo 40 do 50 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 40 do 65 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo 40...80 ms Zapiranje Z LXE tuljavo 6 do 54 ms Odpiranje Z LXE tuljavo

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.

Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds register pošiljke) RINA
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 240 mm ² Močnostni tokokrog Zbiralka 2 30 x 5 mm 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 Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,2...2,5 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,25...2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,2...2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 35 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m Krmilno vezje 0,6 N.m
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Vklopna moč v VA	600...700 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo 655...803 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo 300...310 VA (at 20 °C)Z LXE tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredej Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 Spredej 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 zaprt5 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt6 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	206 Mm
Širina	261 Mm
Globina	219 Mm
Teža izdelka	9,5 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
-----------	-----------