

LC1F185

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 185 A - brez tuljave



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys F
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1F
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-3 AC-4 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	≤ 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	275 A 40 °C ≤ 440 V AC-1 185 A 55 °C ≤ 440 V AC-3
Moč motorja kW	100 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 100 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 90 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 55 KW 220 do 240 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 33 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)

Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	24 do 575 V AC 40 do 400 Hz Z 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	275 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	1850 A IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	1480 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	200 A aM ≤ 440 V 315 A gG ≤ 440 V
Povprečna impedanca	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	25 W AC-1 12 W AC-3

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

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,2 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...9,8 W 2,2...2,5 W
Operativni čas	35 ms Zapiranje Z LX9 tuljavo 130 ms Odpiranje Z LX9 tuljavo 30 do 40 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 30 do 50 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo 40...80 ms Zapiranje Z LXE tuljavo 6 do 54 ms Odpiranje Z LXE tuljavo
Montažna podpora	Ploščica
Standardi	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Certifikati izdelkov	ABS LROS (Lloyds register pošiljke) RINA CSA CB UL BV RMRoS DNV
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Zbiralka 2 25 x 3 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 150 mm ² Močnostni tokokrog Konektor 1 150 mm ² 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 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 18 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m Krmilno vezje 0,6 N.m
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Vklopna moč v VA	950...1180 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX9 tuljavo 737...902 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo 270...320 VA (at 20 °C)Z LXE tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Kompatibilnostna koda	LC1F

Okolje

IP stopnja zaščite	IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP2x 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 zaprt5 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt7 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	174 Mm
Širina	168,5 Mm
Globina	181 Mm
Teža izdelka	5,45 Kg
Barva	-

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
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
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.
Brez PVC	Da

Pogodbena garancija

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