

LC1F225

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 225 A - brez tuljave



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys F
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1F
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-4 AC-1 AC-3
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	<= 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	315 A 40 °C <= 440 V AC-1 225 A 55 °C <= 440 V AC-3
Moč motorja kW	110 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 129 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 63 KW 220 do 240 V AC 50/60 Hz AC-3) 129 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 40 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	315 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	2250 A IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	1800 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	315 A gG <= 440 V 250 A aM <= 440 V
Povprečna impedanca	0,32 MOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	32 W AC-1 16 W AC-3

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.

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	Plošča
Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certifikati izdelkov	UL LROS (Lloyds register pošiljke) BV CB ABS DNV CSA RMRoS RINA
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 185 mm ² Močnostni tokokrog Konektor 1 185 mm ² Močnostni tokokrog Zbiralka 2 32 x 4 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 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	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
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
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
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	197 Mm
Širina	168,5 Mm
Globina	181 Mm
Teža izdelka	5,55 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
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
-----------	-----------