

LC1F800

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 800 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-3 AC-1 AC-4
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	1000 A 40 °C) <= 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) <= 440 V AC AC-3
Moč motorja kW	450 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 475 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 450 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 250 KW 220 do 240 V AC 50/60 Hz AC-3)

Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	110 do 400 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo 110 do 400 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	1000 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	8000 A AC IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	6400 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	1000 A gG <= 440 V 800 A aM <= 440 V
Povprečna impedanca	0,12 MOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	120 W AC-1 77 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 0,3 do 0,5 Uc AC 40 do 400 Hz Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC Opustitev 0,3 do 0,5 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	25 W 2,2...5,5 W
Operativni čas	60 do 80 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo 160 do 180 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo 60 do 80 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 40 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	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	CB CSA LROS (Lloyds register pošiljke) ABS CCC UL
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Zbiralka 2 60 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 58 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m
Mehanska vzdržljivost	5 Mcycles
Vklopna moč v VA	1700 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo 1900 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	12 VA 12 VA 7...10 VA 4,0...5,5 VA
Maksimalna operativna stopnja	600 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spređaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 Spređaj 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	-5...55 °C
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt4 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	304 Mm
Širina	309 Mm
Globina	255 Mm
Teža izdelka	18,75 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
-----------	-----------