

Product data sheet

Characteristics

LC1F150Q5

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 250 A - tuljava 380 V AC



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	≤ 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	250 A 40 °C) ≤ 440 V AC-1 150 A 55 °C) ≤ 440 V AC-3
Moč motorja kW	75 kW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 kW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 90 kW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 100 kW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 40 kW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 22 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
[Uc] Krmilna napetost	380 V AC 50 Hz

Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	250 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	1200 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	160 A aM ≤ 440 V 250 A gG ≤ 440 V
Povprečna impedanca	0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	22 W AC-1 8 W AC-3
Montažna podpora	Plošča
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the company Schneider Electric. This information is not intended to be used 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 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	CB BV UL CCC ABS RMRoS LROS (Lloyds register pošiljke) RINA DNV
Povezave - terminali	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 Brez konca kabla 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 Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Zbiralka 2 25 x 3 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 120 mm ² Močnostni tokokrog Konektor 1 120 mm ² Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Močnostni tokokrog 18 N.m
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Opustitev 0,35 do 0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
Vklopna moč v VA	550 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	45 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	12...16 W
Operativni čas	23 do 35 ms Zapiranje 5 so 15 ms Odpiranje
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

Okolje


IP stopnja zaščite	IP2x Spredaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP2x Spredaj Z ovoji/pokrovi VDE 0106
Zaščitna obdelava	TH
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	60...70 °C Pri Uc
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
Višina	170 Mm
Širina	163,5 Mm
Globina	171 Mm
Teža izdelka	3,43 Kg

Embalažna enota

Teža embalaže 1	4,19 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.
Pogodbena garancija	
Garancija	18 months