

Product data sheet

Characteristics

LC1F115D5

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 115 A - tuljava 42 V AC



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	200 A 40 °C <= 440 V AC-1 115 A 55 °C <= 440 V AC-3
Moč motorja kW	55 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 59 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 59 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 30 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 18,5 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
[Uc] Krmilna napetost	42 V AC 50 Hz

Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	200 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	920 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajni nazivni tok	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	125 A aM <= 440 V 200 A gG <= 440 V
Povprečna impedanca	0,37 MOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	15 W AC-1 5 W AC-3
Montažna podpora	Plošča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

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.

Certifikati izdelkov	DNV LROS (Lloyds register pošiljke) CCC UL CB RMRoS RINA BV ABS
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Zbiralka 2 20 x 3 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 95 mm ² Močnostni tokokrog Konektor 1 95 mm ² 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 Z vijačnim priključkom
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 10 N.m Krmilno vezje 1,2 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	162 Mm
Širina	163,3 Mm
Globina	171 Mm
Teža izdelka	3,43 Kg

Embalazna enota

Teža embalaže 1	4,12 Kg
-----------------	---------

Trajnost ponudbe

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
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki.

Pogodbena garancija

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