

Product data sheet

Characteristics

LC1F185M7

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 275 A - tuljava 220 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-4 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	<= 460 V DC <= 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	90 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 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) 110 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 55 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 33 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
[Uc] Krmilna napetost	220 V AC 40 do 400 Hz

Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	275 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	1480 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajni 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 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	LROS (Lloyds register pošiljke) RMRoS UL BV RINA CSA DNV ABS CB
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 1 150 mm ² Močnostni tokokrog Konektor 1 150 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 40 do 400 Hz 55 °C) Opustitev 0,35 do 0,55 Uc 40 do 400 Hz 55 °C)
Vklopna moč v VA	1070 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	9,9 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Desipacija toplote	8...9,8 W
Operativni čas	35 ms Zapiranje Pri Uc) 130 ms Odpiranje Pri Uc)
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F
Motor power range	30...50 KW 200...240 V 3 faze 55...100 KW 200...240 V 3 faze 55...100 KW 380...440 V 3 faze 55...100 KW 480...500 V 3 faze 110...220 KW 480...500 V 3 faze
Tip motornega zagona	Neposredni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	220 V AC Standard

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
Nadmorska višina delovanja	3000 m Brez redukcije
Višina	174 Mm
Širina	168,5 Mm
Globina	181 Mm
Teža izdelka	4,65 Kg

Emblažna enota

Teža embalaže 1	4,9 Kg
Teža embalaže 2	67,084 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
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
-----------	-----------