

LC1F800QW

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 800 A - tuljava 400 V DC



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-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 230 V AC 50/60 Hz AC-3)
[Uc] Krmilna napetost	400 V DC 380 do 415 V AC 40 do 400 Hz
Tip tuljave	Standard

Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	1000 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	6400 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 min 1700 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
Montažna podpora	Plošča
Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 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	UL CSA RMRoS CB ABS CCC
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 60 x 5 mm Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Močnostni tokokrog 58 N.m
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 U _c 55 °C) Opustitev 0,3 do 0,5 U _c 55 °C)
Inrush power in W	1900 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	12 W 20 °C
Desipacija toplote	12 W
Operativni čas	40 do 50 ms Odpiranje 60 do 80 ms Zapiranje
Mehanska vzdržljivost	5 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	600 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F
Motor power range	250...500 KW 200...240 V 3 faze 250...500 KW 380...440 V 3 faze 110...220 KW 200...240 V 3 faze 250...500 KW 480...500 V 3 faze
Tip motornega zagona	Neposredni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	400 V DC Standard 400 V AC Standard 380 V AC Standard 415 V AC Standard

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 Spredaj 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
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
