

Product data sheet

Characteristics

LC1F265MD

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 265 A - tuljava 220 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-4 AC-1 AC-3
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	350 A 40 °C) ≤ 440 V AC AC-1 265 A 55 °C) ≤ 440 V AC AC-3
Moč motorja kW	132 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 140 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 140 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 160 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 160 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 147 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 51 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
[Uc] Krmilna napetost	220 V DC
Tip tuljave	Standard

Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	350 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	2120 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	315 A aM ≤ 440 V 400 A gG ≤ 440 V
Povprečna impedanca	0,3 MOhm - Ith 350 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	37 W AC-1 21 W AC-3
Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1

Certifikati izdelkov	UL RMRoS RINA LROS (Lloyds register pošiljke) DNV ABS CSA BV 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 32 x 4 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 240 mm ² Močnostni tokokrog Konektor 1 240 mm ² Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Močnostni tokokrog 35 N.m
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 55 °C) Opustitev 0,15 do 0,2 Uc 55 °C)
Inrush power in W	750 W 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v W	5 W 20 °C
Desipacija toplote	5 W
Operativni čas	40 do 50 ms Zapiranje 40 do 65 ms Odpiranje
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F
Motor power range	55...100 KW 200...240 V 3 faze 110...220 KW 480...500 V 3 faze 110...220 KW 380...440 V 3 faze
Tip motornega zagona	Neposredni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	220 V DC 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	-40...70 °C
Višina	203 Mm
Širina	201,5 Mm
Globina	213 Mm
Teža izdelka	7,44 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.
Brez PVC	Da
Pogodbena garancija	
Garancija	18 months