

# LC1F265

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 -  $\leq 440$  V 265 A - brez tuljave



## 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	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	350 A 40 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 265 A 55 °C) $\leq 440$ 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) 147 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 160 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 KW 220 do 240 V AC 50/60 Hz AC-3) 160 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 51 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)

## Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	24 do 1000 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo 24 do 460 V DC Z LX4 tuljavo 100 do 250 V AC 50/60 Hz Z LXE tuljavo 100 do 380 V Z LXE tuljavo
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	350 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	2650 A AC IEC 60947-4-1
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 $\leq 440$ V 400 A gG $\leq 440$ 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

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.

Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,35 do 0,55 Uc AC 40 do 400 Hz Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC Opustitev 0,15 do 0,2 Uc DC Delujoče 85 do 275 V AC 50/60 Hz Opustitev 0 do 60 V AC 50/60 Hz Delujoče 85 do 418 V DC Opustitev 0 do 45 V DC
Desipacija toplote	8 W 2,2...2,5 W
Operativni čas	40 do 65 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo 100...170 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo 40 do 50 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 40 do 65 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo 40...80 ms Zapiranje Z LXE tuljavo 6 do 54 ms Odpiranje Z LXE tuljavo
Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register pošiljke) BV
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Zbiralka 2 32 x 4 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 240 mm <sup>2</sup> Močnostni tokokrog Konektor 1 240 mm <sup>2</sup> Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 35 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m Krmilno vezje 0,6 N.m
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Vklopna moč v VA	600...700 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo 655...803 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo 300...310 VA (at 20 °C)Z LXE tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spremaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 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
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt5 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt6 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	203 Mm
Širina	201,5 Mm
Globina	213 Mm
Teža izdelka	8,54 Kg

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEEO	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
-----------	-----------