

# LC1F1154

Kontaktor TeSys F - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 200 A - brez tuljave



## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys F
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1F
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1
Opis polov	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	<= 690 V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	200 A 40 °C) <= 440 V AC-1

## Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	24 do 575 V AC 40 do 400 Hz Z 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 DC Z LXE tuljavo
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	200 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	1150 A IEC 60947-4-1
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	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
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,2 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	5,9...7,2 W 2,2...5,5 W
Operativni čas	130 ms Odpiranje Z LX9 tuljavo 30 do 40 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 30 do 50 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo 40...80 ms Zapiranje Z LXE tuljavo 6 do 54 ms Odpiranje Z LXE tuljavo
Montažna podpora	Ploščica

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.

Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certifikati izdelkov	CB UL RINA DNV LROS (Lloyds register pošiljke) RMRoS CSA ABS BV
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 95 mm <sup>2</sup> Močnostni tokokrog Konektor 1 95 mm <sup>2</sup> Močnostni tokokrog Zbiralka 2 20 x 3 mm 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 10 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m Krmilno vezje 0,6 N.m
Vklopna moč v VA	590...855 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX9 tuljavo 543...665 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo 270...320 VA (at 20 °C)Z LXE tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	6,6...8,1 VA 3,94...4,83 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	IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP2x Spremaj 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
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt6 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt9 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	162 Mm
Širina	200,5 Mm
Globina	171 Mm
Teža izdelka	3,83 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>
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
-----------	-----------