

# LC1F7804

Kontaktor TeSys F - 4P (4 NO) - AC-1 -  $\leq 440$  V 1600 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	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	1600 A 40 °C) $\leq 440$ V AC AC-1

## Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	110 do 500 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo 48 do 440 V DC Z LX4 tuljavo
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	1600 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	7800 A AC IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	6240 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	800 A aM $\leq 440$ V 1600 A gG $\leq 440$ V
Povprečna impedanca	0,1 MOhm - Ith 1600 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	250 W AC-1
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,2 do 0,4 Uc AC 40 do 400 Hz Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC Opustitev 0,2 do 0,4 Uc DC
Desipacija toplote	22 W
Operativni čas	40...80 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo 130...230 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo 70 do 80 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 100...130 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo
Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1

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 LROS (Lloyds register pošiljke) RINA DNV CCC BV CB ABS
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Zbiralka 2 100 x 5 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>
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 58 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m
Mehanska vzdržljivost	5 Mcycles
Vklopna moč v VA	1900...2300 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo 1960...2420 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	44...55 VA 42...52 VA
Maksimalna operativna stopnja	600 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredej Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 Spredej 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 odprt2,5 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt5,5 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt5 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	434 Mm
Širina	862 Mm
Globina	255 Mm
Teža izdelka	48 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>
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.

## Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------