

# LC1F400P7

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 400 A - tuljava 230 V AC



## Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys F
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1F
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-1 AC-3 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	500 A 40 °C) <= 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) <= 440 V AC AC-3
Moč motorja kW	75 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 200 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 220 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 250 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 257 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 280 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 185 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3)
[Uc] Krmilna napetost	230 V AC 40 do 400 Hz

## Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	500 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	3200 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajni nazivni tok	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	400 A aM <= 440 V 500 A gG <= 440 V
Povprečna impedanca	0,26 MOhm - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	65 W AC-1 42 W AC-3
Montažna podpora	Plošča
Standardi	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1

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	ABS CSA UL BV DNV RMRoS LROS (Lloyds register pošiljke) CB RINA
Povezave - terminali	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 Brez konca kabla 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> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Zbiralka 2 30 x 5 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 2 150 mm <sup>2</sup> 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 40 do 400 Hz 55 °C) Opustitev 0,3 do 0,5 Uc 40 do 400 Hz 55 °C)
Vklopna moč v VA	1075 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	15 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Desipacija toplote	14 W
Operativni čas	40 do 65 ms Zapiranje 100...170 ms Odpiranje
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F
Motor power range	110...220 KW 480...500 V 3 faze 110...220 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	230 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	-40...70 °C
Višina	206 Mm
Širina	213 Mm
Globina	219 Mm
Teža izdelka	9,1 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

 [Okoljski Profil Izdelka](#)

---

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

---