

# LC1F630M7

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 630 A - tuljava 220 V AC



## 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-1 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	1000 A 40 °C) <= 440 V AC AC-1 630 A 55 °C) <= 440 V AC AC-3
Moč motorja kW	335 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 375 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 400 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 400 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 200 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 100 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
[Uc] Krmilna napetost	220 V AC 40 do 400 Hz

## Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	1000 A 40 °C 1250 A
Nazivna odklopna zmogljivost	5040 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	1000 A gG <= 440 V 630 A aM <= 440 V
Povprečna impedanca	0,12 MOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	120 W AC-1 48 W AC-3
Montažna podpora	Plošča
Standardi	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 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	LROS (Lloyds register pošiljke) CB UL RMRoS CSA ABS BV DNV 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 60 x 5 mm Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Močnostni tokokrog 58 N.m
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 40 do 400 Hz 55 °C) Opustitev 0,25 do 0,5 Uc 40 do 400 Hz 55 °C)
Vklopna moč v VA	1650 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	22 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Desipacija toplote	20 W
Operativni čas	40...80 ms Zapiranje 100...200 ms Odpiranje
Mehanska vzdržljivost	5 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	1200 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F
Motor power range	250...500 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	220 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	304 Mm
Širina	309 Mm
Globina	255 Mm
Teža izdelka	18,6 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>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki.

## Pogodbena garancija

---

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

---