

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1F2254Q7

Kontaktor TeSys F - 4P (4 NO) - AC-1 -  $\leq 440$  V 315 A - tuljava 380 V AC



### 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	$\leq 460$ V DC $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	315 A 40 °C) $\leq 440$ V AC-1
[Uc] Krmilna napetost	380 V AC 40 do 400 Hz

### Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	315 A 40 °C
Nazivna odklopna zmogljivost	1800 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	315 A gG $\leq 440$ V 250 A aM $\leq 440$ V
Povprečna impedanca	0,32 MOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	32 W AC-1
Montažna podpora	Plošča
Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certifikati izdelkov	RINA BV CCC DNV CB UL LROS (Lloyds register pošiljke) RMRoS ABS

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.

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 32 x 4 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 185 mm <sup>2</sup> Močnostni tokokrog Konektor 1 185 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 0,35 do 0,55 Uc 40 do 400 Hz 55 °C)
Vklopna moč v VA	1070 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	9,9 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C)
Desipacija toplote	8...9,8 W
Operativni čas	35 ms Zapiranje Pri Uc) 130 ms Odpiranje Pri Uc)
Mehanska vzdržljivost	10 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	2400 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

## 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	197 Mm
Širina	208,5 Mm
Globina	181 Mm
Teža izdelka	5,55 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.
Brez PVC	Da

## Pogodbena garancija

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