

# LC1F225P7

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 225 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<br>Upornostna obremenitev  |
| Kategorija uporabe                    | AC-3<br>AC-1<br>AC-4  |
| Opis polov                            | 3P  |
| Power pole contact composition        | 3 NO  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost      | <= 460 V DC<br><= 690 V AC 50/60 Hz   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 315 A 40 °C) <= 440 V AC-1<br>225 A 55 °C) <= 440 V AC-3  |
| Moč motorja kW                        | 110 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>110 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>110 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>129 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>129 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>63 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>40 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) |
| [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 | 315 A 40 °C  |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 1800 A IEC 60947-4-1   |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajni nazivni tok        | 1800 A 40 °C - 10 s<br>1000 A 40 °C - 30 s<br>850 A 40 °C - 1 min<br>560 A 40 °C - 3 min<br>440 A 40 °C - 10 min |
| Vrednost povezane varovalke                    | 315 A gG <= 440 V<br>250 A aM <= 440 V   |
| Povprečna impedanca                            | 0,32 MOhm - Ith 315 A 50 Hz  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 1000 V IEC 60947-4-1<br>1500 V VDE 0110 skupina C  |
| Izguba energije na pol                         | 32 W AC-1<br>16 W AC-3   |
| Montažna podpora                               | Ploščica   |
| Standardi                                      | EN 60947-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>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                    | RMRoS<br>CB<br>UL<br>BV<br>CSA<br>LROS (Lloyds register pošiljke)<br>RINA<br>ABS<br>DNV   |
| Povezave - terminali                    | Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Zbiralka 2 32 x 4 mm<br>Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 185 mm <sup>2</sup><br>Močnostni tokokrog Konektor 1 185 mm <sup>2</sup><br>Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom |
| Zatezni moment                          | Krmilno vezje 1,2 N.m<br>Močnostni tokokrog 35 N.m  |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 40 do 400 Hz 55 °C)<br>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)<br>130 ms Odpiranje Pri Uc)   |
| Mehanska vzdržljivost                   | 10 Mcycles  |
| Maksimalna operativna stopnja           | 2400 Cyc/H 55 °C  |
| Kompatibilnostna koda                   | LC1F  |
| Motor power range                       | 55...100 KW 200...240 V 3 faze<br>110...220 KW 480...500 V 3 faze<br>110...220 KW 380...440 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<br>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   |
| Nadmorska višina delovanja                           | 3000 m Brez redukcije   |
| Višina   | 197 Mm  |
| Širina   | 168,5 Mm  |
| Globina  | 181 Mm  |
| Teža izdelka   | 4,75 Kg   |

## Embalazna enota

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Teža embalaže 1 | 5,25 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 |
|-----------|-----------|