

# LC1F185FD

## Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 275 A - tuljava 110 V DC



### Predstavitev

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Skupina izdelkov                      | TeSys  |
| Ime izdelka                           | TeSys F  |
| Izdelek ali sestavni del              | Kontaktor  |
| Kratko ime naprave                    | LC1F   |
| Uporaba kontaktorja                   | Upornostna obremenitev<br>Krmilnik motorja   |
| 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 | 275 A 40 °C) <= 440 V AC-1<br>185 A 55 °C) <= 440 V AC-3   |
| Moč motorja kW                        | 90 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>100 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>100 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>110 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>110 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>55 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>33 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) |
| [Uc] Krmilna napetost                 | 110 V DC   |
| Tip tuljave                           | Standard   |

### Komplementarno

|  |   |
|--|---|
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV  |
| Prenapetostna kategorija                       | III   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 275 A 40 °C   |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 1480 A IEC 60947-4-1  |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 1500 A 40 °C - 10 s<br>920 A 40 °C - 30 s<br>740 A 40 °C - 1 min<br>500 A 40 °C - 3 min<br>400 A 40 °C - 10 min |
| Vrednost povezane varovalke                    | 200 A aM <= 440 V<br>315 A gG <= 440 V  |
| Povprečna impedanca                            | 0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz   |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 1000 V IEC 60947-4-1<br>1500 V VDE 0110 skupina C   |
| Izguba energije na pol                         | 12 W AC-3<br>25 W AC-1  |
| Montažna podpora                               | Plošča  |
| Standardi                                      | EN 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-1<br>IEC 60947-1                                     |





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                    | RINA<br>BV<br>RMRoS<br>UL<br>CB<br>ABS<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register pošiljke)   |
| 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 25 x 3 mm<br>Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 150 mm <sup>2</sup><br>Močnostni tokokrog Konektor 1 150 mm <sup>2</sup><br>Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom |
| Zatezni moment                          | Krmilno vezje 1,2 N.m<br>Močnostni tokokrog 18 N.m  |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,85 do 1,1 Uc 55 °C)<br>Opustitev 0,15 do 0,2 Uc 55 °C)   |
| Inrush power in W                       | 800 W 20 °C)  |
| Poraba energije pri zadrževanju v W     | 5 W 20 °C   |
| Desipacija toplote                      | 5 W   |
| Operativni čas                          | 30 do 40 ms Zapiranje<br>30 do 50 ms Odpiranje  |
| Mehanska vzdržljivost                   | 10 Mcycles  |
| Maksimalna operativna stopnja           | 2400 Cyc/H 55 °C  |
| Kompatibilnostna koda                   | LC1F  |
| Motor power range                       | 30...50 KW 200...240 V 3 faze<br>55...100 KW 200...240 V 3 faze<br>55...100 KW 380...440 V 3 faze<br>55...100 KW 480...500 V 3 faze<br>110...220 KW 480...500 V 3 faze  |
| Tip motornega zagona                    | Neposredni kontaktor  |
| Napetost tuljave kontaktorja            | 110 V DC Standard   |

## Okolje

|  |   |
|--|---|
| IP stopnja zaščite                                   | IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi IEC 60529<br>IP2x Spremaj 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   | 174 Mm  |
| Širina   | 168,5 Mm  |
| Globina  | 181 Mm  |
| Teža izdelka   | 4,65 Kg   |

## Trajnost ponudbe

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium   |
| Uredba REACH                   |  Izjava REACH                          |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS |
| Brez živega srebra             | Da  |
| Informacije o izvzetju iz RoHS |  Da                                    |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      |  Izjava O RoHS Za Kitajsko             |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Razkritje okoljskih podatkov | <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>  |
| Profil krožnega gospodarstva | <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</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. |
| Brez PVC                     | Da   |

### Pogodbena garancija

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