

# LC1F150

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 150 A - brez tuljave



## 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-1<br>AC-4<br>AC-3  |
| Opis polov                            | 3P  |
| Power pole contact composition        | 3 NO  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost      | <= 690 V AC 50/60 Hz  |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 250 A 40 °C <= 440 V AC-1<br>150 A 55 °C <= 440 V AC-3  |
| Moč motorja kW                        | 75 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>80 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>80 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>90 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>40 KW 220 do 240 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>100 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3)<br>22 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) |

## Komplementarno

|  |  |
|--|--|
| [Uc] Krmilna napetost                          | 24 do 575 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo<br>24 do 460 V DC Z LX4 tuljavo<br>100 do 250 V AC 50/60 Hz Z LXE tuljavo<br>100 do 380 V DC Z LXE tuljavo |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV   |
| Prenapetostna kategorija                       | III  |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 250 A 40 °C  |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 1500 A IEC 60947-4-1   |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 1200 A IEC 60947-4-1   |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajni nazivni tok        | 1200 A 40 °C - 10 s<br>700 A 40 °C - 30 s<br>600 A 40 °C - 1 min<br>450 A 40 °C - 3 min<br>350 A 40 °C - 10 min  |
| Vrednost povezane varovalke                    | 160 A aM <= 440 V<br>250 A gG <= 440 V   |
| Povprečna impedanca                            | 0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 1000 V IEC 60947-4-1<br>1500 V VDE 0110 skupina C  |
| Izguba energije na pol                         | 22 W AC-1<br>8 W AC-3  |

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.

|   |  |
|---|--|
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz<br>Opustitev 0,2 do 0,55 Uc AC 40 do 400 Hz<br>Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC<br>Opustitev 0,15 do 0,2 Uc DC<br>Delujoče 85 do 275 V AC 50/60 Hz<br>Opustitev 0 do 60 V AC 50/60 Hz<br>Delujoče 85 do 418 V DC<br>Opustitev 0 do 45 V DC   |
| Desipacija toplote                      | 5,9...7,2 W<br>2,2...2,5 W   |
| Operativni čas                          | 35 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo<br>130 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo<br>30 do 40 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo<br>30 do 50 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo<br>40...80 ms Zapiranje Z LXE tuljavo<br>6 do 54 ms Odpiranje Z LXE tuljavo  |
| Montažna podpora                        | Plošča   |
| Standardi                               | IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1  |
| Certifikati izdelkov                    | RINA<br>CSA<br>BV<br>RMRoS<br>LROS (Lloyds register pošiljke)<br>DNV<br>ABS<br>UL<br>CB  |
| Povezave - terminali                    | Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 1 120 mm <sup>2</sup> 25 x 3 mm<br>Močnostni tokokrog Konektor 1 120 mm <sup>2</sup><br>Močnostni tokokrog Zbiralka 2<br>Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom<br>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 S kabelskim koncem<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> Polprevoden Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm <sup>2</sup><br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm <sup>2</sup><br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1,0 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla |
| Zatezni moment                          | Močnostni tokokrog 18 N.m<br>Krmilno vezje 1,2 N.m<br>Krmilno vezje 0,6 N.m  |
| Mehanska vzdržljivost                   | 10 Mcycles   |
| Vklopna moč v VA                        | 690...855 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo<br>543...665 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo<br>280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)Z LXE tuljavo<br>270...320 VA (at 20 °C)Z LXE tuljavo   |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA    | 6,6...8,1 VA<br>3,94...4,83 VA<br>4,5...7,0 VA<br>2,5...4,0 VA   |
| Maksimalna operativna stopnja           | 2400 Cyc/H 55 °C   |
| Kompatibilnostna koda                   | LC1F   |

## 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            | -40...60 °C  |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje         | -60...80 °C  |
| Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave | 60...70 °C Pri Uc  |
| Nadmorska višina delovanja                           | 3000 m Brez redukcije  |
| Mehanska robustnost                                  | Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz<br>Vibracije Kontaktor zaprt6 Gn, 5 do 300 Hz<br>Šoki Kontaktor odprt9 Gn za 1/2 sin. val (11 ms)<br>Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms) |
| Višina   | 170 Mm   |
| Širina   | 163,5 Mm   |
| Globina  | 171 Mm   |
| Teža izdelka   | 3,83 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 gospodinjstskimi odpadki. |

## Pogodbena garancija

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