

LC1F500V7

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 500 A - tuljava 400 V AC



Predstavitev

| | |
|---------------------------------------|---|
| Skupina izdelkov | TeSys |
| Ime izdelka | TeSys F |
| Izdelek ali sestavni del | Kontaktor |
| Kratko ime naprave | LC1F |
| Uporaba kontaktorja | Krmilnik motorja Upornostna obremenitev |
| Kategorija uporabe | AC-1 AC-3 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 | 700 A 40 °C) <= 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) <= 440 V AC AC-3 |
| Moč motorja kW | 250 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 280 KW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 295 KW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 355 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 335 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 335 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 147 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4) |
| [Uc] Krmilna napetost | 400 V AC 40 do 400 Hz |

Komplementarno

| | |
|--|---|
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu | 8 KV |
| Prenapetostna kategorija | III |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 700 A 40 °C |
| Nazivna odklopna zmogljivost | 4000 A IEC 60947-4-1 |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajni nazivni tok | 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min |
| Vrednost povezane varovalke | 500 A aM <= 440 V 800 A gG <= 440 V |
| Povprečna impedanca | 0,18 MOhm - Ith 700 A 50 Hz |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | 1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C |
| Izguba energije na pol | 88 W AC-1 45 W AC-3 |
| Montažna podpora | Plošča |
| Standardi | IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 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 | ABS CB RMRoS RINA BV LROS (Lloyds register pošiljke) DNV CSA UL |
| Povezave - terminali | Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Zbiralka 2 40 x 5 mm Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 2 240 mm ² 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 0,3 do 0,5 Uc 40 do 400 Hz 55 °C) |
| Vklopna moč v VA | 1100 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C) |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA | 18 VA 40 do 400 Hz 0,9 20 °C) |
| Desipacija toplote | 18 W |
| Operativni čas | 40 do 65 ms Zapiranje 100...170 ms Odpiranje |
| Mehanska vzdržljivost | 10 Mcycles |
| Maksimalna operativna stopnja | 2400 Cyc/H 55 °C |
| Kompatibilnostna koda | LC1F |
| Motor power range | 250...500 KW 380...440 V 3 faze 110...220 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 | 400 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 | 238 Mm |
| Širina | 233 Mm |
| Globina | 232 Mm |
| Teža izdelka | 11,35 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

 [Okoljski Profil Izdelka](#)

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.

Pogodbena garancija

Garancija

18 months
