

## Product data sheet Characteristics

### LC2D096P7

TeSys D rever. kont. - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 230 V AC tuljava





## Predstavitev

|  |   |
|--|---|
| Skupina izdelkov                               | TeSys   |
| Ime izdelka                                    | TeSys D   |
| Izdelek ali sestavni del                       | Povratni kontaktor  |
| Kratko ime naprave                             | LC2D  |
| Uporaba kontaktorja                            | Krmilnik motorja<br>Upornostna obremenitev  |
| Kategorija uporabe                             | AC-1<br>AC-3  |
| Predstavitev naprave                           | Pred-izdelano z reverzibilno močnostno zbiralko   |
| Opis polov                                     | 3P  |
| Power pole contact composition                 | 3 NO  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | Močnostni tokokrog $\leq 690$ V AC 25 do 400 Hz<br>Močnostni tokokrog $\leq 300$ V DC   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok          | 9 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-3 Močnostni tokokrog<br>25 A 60 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog   |
| Moč motorja kW                                 | 2,2 KW 220 do 230 V AC 50 Hz<br>4 KW 380 do 400 V AC 50 Hz<br>4 KW 415 do 440 V AC 50 Hz<br>5,5 KW 500 V AC 50 Hz<br>5,5 KW 660 do 690 V AC 50 Hz   |
| Motor power HP (UL / CSA)                      | 0,5 Hp 115 V AC 60 Hz 1 faza<br>1 Hp 230/240 V AC 60 Hz 1 faza<br>2 Hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze<br>2 Hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze<br>5 Hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze<br>7,5 Hp 575/600 V AC 60 Hz 3 faze  |
| Tip krmilnega vezja                            | AC 50/60 Hz   |
| [Uc] Krmilna napetost                          | 230 V AC 50/60 Hz   |
| Sestava pomožnega kontakta                     | 1 NO + 1 NC   |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 6 KV IEC 60947  |
| Prenapetostna kategorija                       | III   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 10 A 60 °C Signalni tokokrog<br>25 A 60 °C Močnostni tokokrog   |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 250 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947<br>140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1<br>250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1  |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 250 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947  |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 30 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog<br>61 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog<br>105 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog<br>210 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog<br>100 A - 1 s Signalni tokokrog<br>120 A - 500 ms Signalni tokokrog<br>140 A - 100 ms Signalni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke                    | 25 A gG $\leq 690$ V Tip 1 Močnostni tokokrog<br>20 A gG $\leq 690$ V Tip 2 Močnostni tokokrog<br>10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947-5-1   |
| Povprečna impedanca                            | 2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz Močnostni tokokrog  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1<br>Močnostni tokokrog 600 V CSA<br>Močnostni tokokrog 600 V UL<br>Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1<br>Signalni tokokrog 600 V CSA<br>Signalni tokokrog 600 V UL   |
| Električna vzdržljivost                        | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 $\leq 440$ V<br>2 Mcycles 9 A AC-3 $\leq 440$ V   |
| Izguba energije na pol                         | 0,2 W AC-3<br>1,56 W AC-1   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Front cover                   | Z  |
| Tip blokade                   | Mehansko   |
| Montažna podpora              | Plošča<br>Letev  |
| Standardi                     | CSA C22.2 št. 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508   |
| Certifikati izdelkov          | CCC<br>LROS (Lloyds register pošiljke)<br>DNV<br>GL<br>UL<br>BV<br>GOST<br>CSA<br>RINA   |
| Povezave - terminali          | Krmilno vezje Obročni čepni terminali 8 mm)<br>Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali 8 mm)  |
| Zatezni moment                | Krmilno vezje 1,7 N.m Obročni čepni terminali<br>Ploščat Ø 6 mm M3.5<br>Krmilno vezje 1,7 N.m Obročni čepni terminali<br>Philips št. 2 M3.5<br>Močnostni tokokrog 1,7 N.m Obročni čepni terminali<br>Ploščat Ø 8 mm M3.5<br>Močnostni tokokrog 1,7 N.m Obročni čepni terminali<br>Philips št. 2 M3.5 |
| Operativni čas                | 12...22 ms Zapiranje<br>4 do 19 ms Odpiranje   |
| Stopnja varnosti              | B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1   |
| Mehanska vzdržljivost         | 15 Mcycles   |
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H 60 °C   |

## Komplementarno

|   |   |
|---|---|
| Tehnologija tuljave                     | Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula   |
| Omejitev napetosti regulacijskega vezja | 0,3 do 0,6 Uc -40...70 °C Opustitev AC 50/60 Hz<br>0,8 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 50 Hz<br>0,85 do 1,1 Uc -40...60 °C Delujoče AC 60 Hz<br>1 do 1,1 Uc 60...70 °C Delujoče AC 50/60 Hz |
| Vklopna moč v VA                        | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)<br>70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)  |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA    | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)<br>7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)  |
| Desipacija toplote                      | 2...3 W 50/60 Hz  |
| Tip pomožnega kontakta                  | Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1<br>Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1   |
| Frekvenca signalnega tokokroga          | 25 do 400 Hz  |
| Minimalni preklopni tok                 | 5 MA Signalni tokokrog  |
| Minimalna preklopna napetost            | 17 V Signalni tokokrog  |
| Čas brez prekrivanja                    | 1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom<br>1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom   |
| Izolacijska upornost                    | > 10 MOhm Signalni tokokrog   |
| Kompatibilnost kontakta                 | M2  |
| Kompatibilnostna koda                   | LC2D  |

## Okolje

|  |  |
|--|--|
| IP stopnja zaščite                           | IP20 Spredej IEC 60529   |
| Zaščitna obdelava                            | TH IEC 60068-2-30  |
| Stopnja onesnaženosti                        | 3  |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -40...60 °C<br>60...70 °C Z redukcijo  |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -60...80 °C  |
| Nadmorska višina delovanja                   | 0 do 3000 m  |
| Požarna odpornost                            | 850 °C IEC 60695-2-1   |
| Upočasnitev plamena                          | V1 UL 94   |
| Mehanska robustnost                          | Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz<br>Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz<br>Šoki Kontaktor odprt10 Gn za 11 ms<br>Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms |
| Višina                                       | 77 Mm  |
| Širina                                       | 90 Mm  |
| Globina                                      | 86 Mm  |
| Teža izdelka                                 | 0,687 Kg   |

## Trajnost ponudbe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium  |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>   |
| REACH, brez snovi SVHC         | Da   |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>  |
| Brez strupenih težkih kovin    | Da   |
| 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 |
|-----------|-----------|