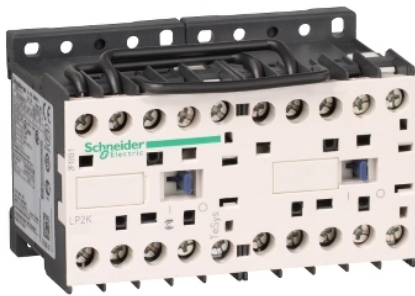


# LP2K0901BD3

TeSys K rever. kont. - 3P - AC-3  $\leq$  440 V 9 A -  
1 NC - tuljava 24 V DC





## Predstavitev

|  |   |
|--|---|
| Skupina izdelkov                               | TeSys   |
| Ime izdelka                                    | TeSys K   |
| Izdelek ali sestavni del                       | Povratni kontaktor  |
| Kratko ime naprave                             | LP2K  |
| Aplikacija naprave                             | Krmiljenje  |
| Uporaba kontaktorja                            | Krmilnik motorja<br>Upornostna obremenitev  |
| Kategorija uporabe                             | AC-3<br>AC-1<br>AC-4  |
| Predstavitev naprave                           | Pred-izdelano z reverzibilno močnostno zbiralko   |
| Opis polov                                     | 3P  |
| Power pole contact composition                 | 3 NO  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalni tokokrog ≤ 690 V AC 50/60 Hz   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok          | 20 A 50 °C) ≤ 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog<br>16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog<br>9 A ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog  |
| Moč motorja kW                                 | 2,2 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz<br>4 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz<br>4 KW 440 V AC 50/60 Hz<br>4 KW 480 V AC 50/60 Hz<br>4 KW 500 do 600 V AC 50/60 Hz<br>4 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz  |
| Tip krmilnega vezja                            | DC Standard   |
| [Uc] Krmilna napetost                          | 24 V DC   |
| Sestava pomožnega kontakta                     | 1 NC  |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV  |
| Prenapetostna kategorija                       | III   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 20 A 50 °C Močnostni tokokrog<br>10 A 50 °C Signalni tokokrog   |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110<br>110 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947<br>110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947  |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 110 A 415 V IEC 60947<br>110 A 440 V IEC 60947<br>80 A 500 V IEC 60947<br>110 A 220 do 230 V IEC 60947<br>110 A 380 do 400 V IEC 60947<br>70 A 660 do 690 V IEC 60947   |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 90 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog<br>85 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog<br>80 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog<br>60 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog<br>45 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog<br>40 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog<br>80 A - 1 s Signalni tokokrog<br>90 A - 500 ms Signalni tokokrog<br>110 A - 100 ms Signalni tokokrog<br>20 A 50 °C - ≥ 15 min Močnostni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke                    | 25 A gG ≤ 440 V Močnostni tokokrog<br>25 A aM Močnostni tokokrog<br>10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947<br>10 A gG Signalni tokokrog VDE 0660   |
| Povprečna impedanca                            | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | Močnostni tokokrog 600 V UL 508<br>Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1<br>Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1<br>Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-5-1<br>Signalni tokokrog 600 V UL 508<br>Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14<br>Signalni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14   |
| Električna vzdržljivost          | 0,18 Mcycles 20 A AC-1 <= 440 V<br>1,3 Mcycles 9 A AC-3 <= 440 V   |
| Tip blokade                      | Mehansko   |
| Montažna podpora                 | Plošča<br>Letev  |
| Standardi                        | IEC 60947<br>BS 5424<br>VDE 0660<br>NF C 63-110  |
| Certifikati izdelkov             | UL<br>CSA  |
| Povezave - terminali             | Terminali vijačne sponke 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv<br>Brez konca kabla<br>Terminali vijačne sponke 1 0,34...<br>2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Terminali vijačne sponke 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Terminali vijačne sponke 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv<br>Brez konca kabla<br>Terminali vijačne sponke 2 0,34...<br>1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem |
| Zatezni moment                   | 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Philips št. 2<br>1,3 N.M Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm  |
| Operativni čas                   | 30 do 40 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje<br>10 ms De-energizacija tuljave in NO 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            | 5 Mcycles  |
| Maksimalna operativna stopnja    | 3600 Cyc/H   |

## Komplementarno

|   |   |
|---|---|
| Tehnologija tuljave                     | Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode              |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C)<br>Opustitev 0,1 do 0,75 Uc 50 °C) |
| Inrush power in W                       | 3 W 20 °C)  |
| Poraba energije pri zadrževanju v W     | 3 W 20 °C   |
| Desipacija toplote                      | 3 W   |
| Tip pomožnega kontakta                  | Trenutne 1 NC   |
| Minimalni preklopni tok                 | 5 MA Signalni tokokrog  |
| Minimalna preklopna napetost            | 17 V Signalni tokokrog  |
| Razdalja brez prekrivanja               | 0,5 Mm  |
| Izolacijska upornost                    | > 10 MOhm Signalni tokokrog                                       |

## Okolje

|  |  |
|--|--|
| IP stopnja zaščite                           | IP20 VDE 0106  |
| Zaščitna obdelava                            | TC IEC 60068<br>TC DIN 50016                               |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -25...50 °C  |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -50...80 °C  |
| Nadmorska višina delovanja                   | 2000 m Brez redukcije                                      |
| Upočasnitev plamena                          | V1 UL 94<br>Zahteva 2 NF F 16-101<br>Zahteva 2 NF F 16-102 |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Mehanska robustnost | Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor odprt, na Z osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Šoki Kontaktor odprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor odprt, na Y osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor zaprt, na X osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27<br>Šoki Kontaktor zaprt, na Y osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 |
| Višina              | 58 Mm   |
| Širina              | 90 Mm   |
| Globina             | 57 Mm   |
| Teža izdelka        | 0,48 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. |

## Pogodbena garancija

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