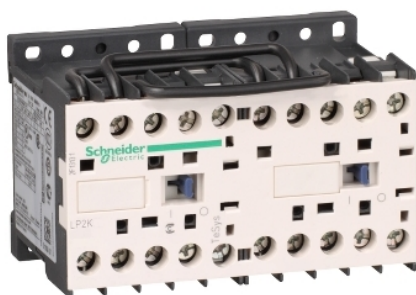


Product data sheet
Characteristics

LP2K0601ED

TeSys K rever. kont. - 3P - AC-3 \leq 440 V 6 A -
1 NC - tuljava 48 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 |
| Kategorija uporabe | AC-4 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 690 V AC 50/60 Hz Signalni tokokrog ≤ 690 V AC 50/60 Hz |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 6 A ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog |
| Moč motorja kW | 1,5 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz 2,2 KW 380 do 415 V AC 50/60 Hz 3 KW 440 V AC 50/60 Hz 3 KW 480 V AC 50/60 Hz 3 KW 500 do 600 V AC 50/60 Hz 3 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz |
| Tip krmilnega vezja | DC Standard |
| [Uc] Krmilna napetost | 48 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 10 A 50 °C Signalni tokokrog |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave | 110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110 110 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947 110 A AC Signalni tokokrog IEC 60947 |
| Nazivna odklopna zmogljivost | 110 A 415 V IEC 60947 110 A 440 V IEC 60947 80 A 500 V IEC 60947 110 A 220 do 230 V IEC 60947 110 A 380 do 400 V IEC 60947 70 A 660 do 690 V IEC 60947 |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok | 90 A 50 °C - 1 s Močnostni tokokrog 85 A 50 °C - 5 s Močnostni tokokrog 80 A 50 °C - 10 s Močnostni tokokrog 60 A 50 °C - 30 s Močnostni tokokrog 45 A 50 °C - 1 min Močnostni tokokrog 40 A 50 °C - 3 min Močnostni tokokrog 80 A - 1 s Signalni tokokrog 90 A - 500 ms Signalni tokokrog 110 A - 100 ms Signalni tokokrog 20 A 50 °C - ≥ 15 min Močnostni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke | 25 A gG ≤ 440 V Močnostni tokokrog 25 A aM Močnostni tokokrog 10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947 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 Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-5-1 Signalni tokokrog 600 V UL 508 Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14 Signalni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14 |
| Električna vzdržljivost | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 ≤ 440 V |

| | |
|-------------------------------|--|
| Tip blokade | Mehansko |
| Montažna podpora | Plošča Letev |
| Standardi | BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60947 |
| Certifikati izdelkov | UL CSA |
| Povezave - terminali | Terminali vijačne sponke 1 1,5...4 mm ² Polprevoden Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijačne sponke 1 0,34... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Terminali vijačne sponke 2 1,5...4 mm ² Polprevoden Terminali vijačne sponke 2 0,75...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Terminali vijačne sponke 2 0,34... 1,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem |
| Zatezni moment | 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Philips št. 2 1,3 N.M Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm |
| Operativni čas | 30 do 40 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje 10 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje |
| Stopnja varnosti | B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1 |
| Mehanska vzdržljivost | 5 Mcycles |
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H |

Komplementarno

| | |
|---|---|
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C) 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 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 Zahteva 2 NF F 16-101 Zahteva 2 NF F 16-102 |
| Mehanska robustnost | Šoki Kontaktor zaprt, na Z osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Z osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz IEC 60068-2-6 Šoki Kontaktor odprt, na X osi10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor odprt, na Y osi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šoki Kontaktor zaprt, na X osi15 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 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 |  Izjava REACH |
| REACH, brez snovi SVHC | Da |
| Direktiva EU ROHS | Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS |
| Brez strupenih težkih kovin | Da |
| 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 |
| Profil krožnega gospodarstva |  Informacije O Izteku Življenjske Dobe |
| 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 |
|-----------|-----------|