# Product data sheet
## Characteristics

# LP1K12015BD
## Kontaktor TeSys K - 3P - AC-3 <= 440 V 12 A - 1 NC pom. - tuljava 24 V DC

## Predstavitev

| | |
|---|---|
| Serija izdelka | TeSys K |
| Skupina izdelkov | TeSys |
| Izdelek ali sestavni del | Kontaktor |
| Kratko ime naprave | LP1K |
| Uporaba kontaktorja | Upornostna obremenitev<br>Krmilnik motorja |
| Kategorija uporabe | AC-1<br>AC-4<br>AC-3 |
| Opis polov | 3P |
| Konfiguracija kontaktov | 3 NO |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 20 A 50 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog<br>12 A<= 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog<br>16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog |
| Sestava pomožnega kontakta | 1 NC |

## Komplementarno

| | |
|---|---|
| Tip pomožnega kontakta | Trenutne 1 NC |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče 0,8 do 1,15 Uc 50 °C)<br>Opustitev 0,1 do 0,75 Uc 50 °C) |
| [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 |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu | 8 KV |
| Prenapetostna kategorija | III |
| Montažna podpora | Tiskana vezja |
| Upočasnitev plamena | V1 UL 94<br>Zahteva 2 NF F 16-101<br>Zahteva 2 NF F 16-102 |
| [Ue] Nazivna operativna napetost | Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalni tokokrog <= 690 V AC 50/60 Hz |
| [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 Signalni tokokrog IEC 60947<br>144 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110<br>144 A AC Močnostni tokokrog IEC 60947 |
| Nazivna odklopna zmogljivost | 110 A 440 V IEC 60947<br>80 A 500 V IEC 60947<br>70 A 660 do 690 V IEC 60947 |
| 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 |
| Inrush power in W | 3 W 20 °C) |
| Poraba energije pri zadrževanju v W | 3 W 20 °C |

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.

| | |
|---|---|
| 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 | 10 Mcycles |
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H |
| Minimalni preklopni tok | 5 MA Signalni tokokrog |
| Minimalna preklopna napetost | 17 V Signalni tokokrog |
| Izolacijska upornost | > 10 MOhm Signalni tokokrog |
| Višina | 58 Mm |
| Širina | 45 Mm |
| Globina | 57 Mm |
| Teža izdelka | 0,225 Kg |

## Okolje

| | |
|---|---|
| Certifikati izdelkov | UL<br>CSA |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje | −25…50 °C |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | −50…80 °C |
| Nadmorska višina delovanja | 2000 m Brez redukcije |

## 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 |
| 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 |