

## Product data sheet

### Characteristics

# LP4K09008BW3

Kontaktor TeSys K - 4P (2 NO + 2 NC) - AC-1  
 $\leq 440$  V 20 A - tuljava 24 V DC



### Predstavitev

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Serijska izdelka                      | TeSys K   |
| Skupina izdelkov                      | TeSys   |
| Izdelek ali sestavni del              | Kontaktor   |
| Kratko ime naprave                    | LP4K  |
| Uporaba kontaktorja                   | Upornostna obremenitev  |
| Kategorija uporabe                    | AC-1  |
| Opis polov                            | 4P  |
| Konfiguracija kontaktov               | 2 NO + 2 NC   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 20 A 50 °C) $\leq 440$ V AC AC-1 Močnostni tokokrog<br>16 A 70 °C) 690 V AC AC-1 Močnostni tokokrog |

### Komplementarno

|  |  |
|--|--|
| Tehnologija tuljave                            | Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode   |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja        | Delujoče 0,7 do 1,30 $U_c$ 50 °C)<br>Opustitev 0,1 do 0,7 $U_c$ 50 °C)   |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | Močnostni tokokrog 600 V UL 508<br>Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1<br>Močnostni tokokrog 600 V CSA C22.2 št. 14   |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV   |
| Prenapetostna kategorija                       | III  |
| Montažna podpora                               | Letev<br>Plošča  |
| Upočasnitev plamena                            | V1 UL 94<br>Zahteva 2 NF F 16-101<br>Zahteva 2 NF F 16-102   |
| Zatezni moment                                 | 1,3 N.M Terminali vijajne sponke Philips št. 2<br>1,3 N.M Terminali vijajne sponke Ploščat Ø 6 mm  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | Močnostni tokokrog 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 20 A 50 °C Močnostni tokokrog  |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 110 A AC Močnostni tokokrog NF C 63-110<br>110 A AC Močnostni 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  |
| Vrednost povezane varovalke                    | 25 A gG $\leq 440$ V Močnostni tokokrog<br>25 A aM Močnostni tokokrog  |
| Povprečna impedanca                            | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz Močnostni tokokrog   |
| Inrush power in W                              | 1,8 W 20 °C)   |
| Poraba energije pri zadrževanju v W            | 1,8 W 20 °C  |
| Operativni čas                                 | 10...20 ms De-energizacija tuljave in NO odpiranje<br>30 do 40 ms Energizacija tuljave in NO zapiranje<br>25 do 35 ms Energizacija tuljave in NC odpiranje<br>15...25 ms De-energizacija tuljave in NC zapiranje |
| 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                          | 30 Mcycles   |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H |
| Višina                        | 58 Mm      |
| Širina                        | 45 Mm      |
| Globina                       | 57 Mm      |
| Teža izdelka                  | 0,235 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                   | <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 |
|-----------|-----------|