

**LP1D80004BW**Tesys D kontaktor - 4P (4 NO) AC-1  $\leq$  440 V  
125 A - 24 V DC tuljava



## Predstavitev

|  |  |
|--|--|
| Skupina izdelkov                               | TeSys  |
| Ime izdelka                                    | TeSys D  |
| Izdelek ali sestavni del                       | Kontaktor  |
| Kratko ime naprave                             | LP1D   |
| Uporaba kontaktorja                            | Upornostna obremenitev   |
| Kategorija uporabe                             | AC-1   |
| Opis polov                                     | 4P   |
| Power pole contact composition                 | 4 NO   |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | Močnostni tokokrog <= 1000 V AC 25 do 400 Hz<br>Močnostni tokokrog <= 300 V DC   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok          | 125 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog   |
| [Uc] Krmilna napetost                          | 24 V DC  |
| Tip tuljave                                    | Širok nabor  |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV IEC 60947   |
| Prenapetostna kategorija                       | III  |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 125 A 60 °C Močnostni tokokrog   |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 1100 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947  |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 1100 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947  |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 135 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog<br>320 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog<br>640 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog<br>990 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke                    | 200 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog<br>160 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog   |
| Povprečna impedanca                            | 0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz Močnostni tokokrog  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | Močnostni tokokrog 600 V CSA<br>Močnostni tokokrog 600 V UL<br>Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1   |
| Električna vzdržljivost                        | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 <= 440 V  |
| Izguba energije na pol                         | 12,5 W AC-1  |
| Front cover                                    | Brez   |
| Montažna podpora                               | Letev<br>Plošča  |
| 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                           | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>EAC<br>GL<br>LROS (Lloyds register pošiljke)<br>UL  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Povezave - terminali             | Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...<br>2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Močnostni tokokrog Konektor 1 4...<br>50 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Konektor 2 4...<br>25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Konektor 1 4...<br>50 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog Konektor 2 4...<br>16 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog Konektor 1 4...<br>50 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Močnostni tokokrog Konektor 2 4...<br>25 mm <sup>2</sup> Polprevoden<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...<br>2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem |
| Zatezni moment                   | Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke<br>Ploščat Ø 6 mm<br>Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke<br>Philips št. 2<br>Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Ploščat Ø 6 do<br>Ø 8 mm<br>Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Šesterokotno<br>4 mm  |
| Operativni čas                   | 6 do 20 ms Odpiranje<br>20 do 35 ms Zapiranje  |
| Stopnja varnosti                 | B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim<br>bremenom EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim<br>bremenom EN/ISO 13849-1   |
| Mehanska vzdržljivost            | 4 Mcycles  |
| Maksimalna operativna<br>stopnja | 3600 Cyc/H 60 °C   |

## Komplementarno

|   |  |
|---|--|
| Tehnologija tuljave                     | Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula  |
| Omejitev napetosti regulacijskega vezja | 0,1 do 0,3 Uc -40...70 °C Opuščitev DC<br>0,75 do 1,2 Uc -40...55 °C Delujoče DC<br>1 do 1,2 Uc 55...70 °C Delujoče DC |
| Časovna konstanta                       | 75 Ms  |
| Vklopna moč v W                         | 22 W 20 °C   |
| Poraba energije pri zadrževanju v W     | 22 W 20 °C   |
| Kompatibilnost kontakta                 | M4   |
| Kompatibilnostna koda                   | LP1D   |

## Okolje

|  |   |
|--|---|
| IP stopnja zaščite                           | IP20 Spredaj 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 zaprt3 Gn, 5 do 300 Hz<br>Šoki Kontaktor odprt8 Gn za 11 ms<br>Šoki Kontaktor zaprt10 Gn za 11 ms |
| Višina                                       | 127 Mm  |

|              |          |
|--------------|----------|
| Širina       | 96 Mm    |
| Globina      | 181 Mm   |
| Teža izdelka | 2,685 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>  |
| 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. |
| Brez PVC                       | Da   |

### Pogodbena garancija

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