



Fő jellemzők

| | |
|--|--|
| Termékcsalád | Thalassa |
| Termék neve | TeSys K |
| Termék vagy alkatrész típusa | Írányváltó megszakító kontaktor |
| Készülék rövid neve | LC2V |
| Készülék alkalmazás | Vezérlés |
| Mágneskapcsoló alkalmazás | Motorvezérlés Ellenálló töltés |
| Felhasználási kategória | AC-3e AC-41 AC-1 AC-4 |
| Készülék bemutatása | Gyárilag összeszerelt irányváltó erősáramú gyűjtősínnel |
| Pólusok megnevezése | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: 6 V AC 50/60 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: ≤ 690 V AC 50/60 Hz |
| Le névleges üzemi áram | 20 A 50 °C) -≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 16 A 70 °C) -6 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 9 A -≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 9 A -≤ 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör |
| Motorteljesítmény kW | 2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW -440 V AC 50/60 Hz 4 kW -480 V AC 50/60 Hz 4 kW -500...660 V AC 50/60 Hz 4 kW -660/690 V AC 50/60 Hz |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz |
| Vezérlőkör feszültség | 48 V AC 50/60 Hz |
| Kiegészítő érintkező összetétel | 1 NO |
| [Uimp] névleges lökőfeszültség állóság | 8 kV |
| Tűlfeszültség kategória | III |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 20 A - <50 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény | 110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel NF C 63-120 110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 110 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1 |
| Névleges megszakítóképesség | 110 A -415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -440 V megfelel IEC 60947-1 80 A -500 V megfelel IEC 60947-1 110 A -220...240 V megfelel IEC 60947-1 110 A -380...415 V megfelel IEC 60947-1 70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1 |

| | |
|---|---|
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 90 A - <50 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 85 A - <50 °C - 5 s esetén betápláló áramkör 80 A - <50 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 60 A - <50 °C - 30 s esetén betápláló áramkör 45 A - <50 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 40 A - <50 °C - 3 perc esetén betápláló áramkör 80 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 20 A - <50 °C - >= 15 min esetén betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 25 A gG -<= 440 V esetén betápláló áramkör 25 A aM esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel VDE 0660-102 |
| Átlagos impedancia | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz esetén betápláló áramkör |
| Ui névleges szigetelési feszültség | Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-5-1/1991 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14 |
| Elektromos élettartam | 1,3 Mciklus 9 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 54 A AC-41 Ue mellett <= 440 V |
| Reteszeléses típusa | Mechanikus |
| Rögzítés | Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel |
| Szabványok | EN/IEC 60947-4-2 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-5-1 |
| Terméktanúsítványok | CCC CCC UL-Aex CSA-Ex EAC CE UKR |
| Csatlakozás típusa | Forrasztó csatlakozó (külső átmérő: 0,035 mm) |
| Üzemidő | 10...20 ms tekerics feszültség alá helyezés és NO zárás 10...20 ms tekerics áramtalanítás és NO nyitás |
| Biztonság megbízhatósági szintje | B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 |
| Mechanikai tartósság | 5 Mciklus |
| Üzemelési ráta | 3600 cykl/óra |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--------------------------------|---|
| Vezérlőkör feszültség korlátok | Működési: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Kidobás: 0,2...0,75 Uc 50 °C) |
| Bekapcsolási túláram VA-ban | 30 VA 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 4,5 VA 20 °C) |
| Hővesztesség | 1,3 W |
| Kiegészítő érintkezők típusa | Típus pillanatnyi 1 NO |
| Jelző áramkör frekvencia | <= 400 Hz |

| | |
|------------------------------|---|
| Minimális kapcsolóáram | 5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Minimális kapcsolófeszültség | 17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Nem átlapoló távolság | 0,5 mm |
| Szigetelési ellenállás | > 10 MΩ esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |

Környezet

| | |
|---|---|
| IP védettség szint | IP20 megfelel VDE 0106-1 |
| Védőkezelés | TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016 |
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -25...50 °C |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -50...80 °C |
| Üzemi magasság | 2000 m nélkül |
| Égés gátlás | V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN |
| Mechanikai hibatűrési képesség | Útések mágneskapcsoló bekapcsolás, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Útések mágneskapcsoló bekapcsolás, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Útések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Útések mágneskapcsoló kikapcsolás, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Útések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Útések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolás, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolás, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6 |
| Magasság | 58 mm |
| Szélesség | 90 mm |
| Mélység | 57 mm |
| Nettó súly | 0,39 kg |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 6,5 cm |
| 1. csomag szélessége | 9,2 cm |
| 1. csomag hossza | 6,0 cm |
| 1. csomag súlya | 402,0 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02 |
| Egységek száma 2. csomagban | 25 |
| 2. csomag magassága | 15,0 cm |
| 2. csomag szélessége | 30,0 cm |
| 2. csomag hossza | 40,0 cm |
| 2. csomag súlya | 10,505 kg |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|--|---|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| REACH rendelet |  REACH Nyilatkozat |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen |
| EU RoHS irányelv | Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat |
| Mérgező nehézfémmentes | Igen |
| Higanymentes | Igen |
| Kínai RoHS rendelet |  Kínai RoHS Nyilatkozat |

| | |
|-------------------------------|---|
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| Körköröségi profil | Élettartam Végére Vonatkozó Információ |
| WEEE | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |

Garancia

| | |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|