



Fő jellemzők

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Termékcsalád | Thalassa |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor |
| Készülék rövid neve | LC1K |
| Készülék alkalmazás | Vezérlés |
| Mágneskapcsoló alkalmazás | Motorvezérlés |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|---|
| Felhasználási kategória | AC-3e AC-4 |
| Pólusok megnevezése | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| U _e névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz |
| I _e névleges üzemi áram | 16 A 60 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 16 A 60 °C) - ≤ 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz |
| Vezérlőkör feszültség | 24 V AC 50/60 Hz |
| Motorteljesítmény kW | 4 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 7,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 7,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| Kiegészítő érintkező összetétel | 1 NC |
| [U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság | 8 kV |
| Túlfeszültség kategória | III |
| I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram | 20 A - <60 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény | 160 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 -440 V megfelel IEC 60947-1 80 A -500 V megfelel IEC 60947-1 70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1 |
| I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram | 115 A - <50 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 105 A - <50 °C - 5 s esetén betápláló áramkör 100 A - <50 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 75 A - <50 °C - 30 s esetén betápláló áramkör 55 A - <50 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 50 A - <50 °C - 3 perc esetén betápláló áramkör 25 A - <50 °C - ≥ 15 min 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 |
| 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 - I _{th} 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 |
| Szigetelési ellenállás | > 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Bekapcsolási túláram VA-ban | 30 VA 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 4,5 VA 20 °C) |
| Hővesztesség | 1,3 W |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | Működési: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Kidobás: >= 0,20 Uc 50 °C) |
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm ² rugalmas kábelvéggel |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra |
| Kiegészítő érintkezők típusa | Típus pillanatnyi 1 NC |
| 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 |
| Rögzítés | Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel |
| Meghúzási nyomaték | 0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás 2. sz. Philips 0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás Ø 6 mm-es lemez 0,8...1,3 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval pozidriv No 2 |
| Üzemidő | 10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás 10...20 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás |
| 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 |
| Nem átlapoló távolság | 0,5 mm |
| Mechanikai tartósság | 10 Mciklus |
| Elektromos élettartam | 1,3 Mciklus 16 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 16 A AC-4 Ue mellett <= 440 V |
| Mechanikai hibatűrési képesség | Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6 |
| Magasság | 58 mm |
| Szélesség | 45 mm |
| Mélység | 57 mm |
| Nettó súly | 0,18 kg |

Környezet

| | |
|---|---|
| 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 |
| IP védettségi szint | IP2X megfelel VDE 0106-1 |
| Védőkezelés | TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016 |
| A 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 |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 5,000 cm |
| 1. csomag szélessége | 6,000 cm |
| 1. csomag hossza | 6,500 cm |
| 1. csomag súlya | 179,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02 |
| Egységek száma 2. csomagban | 50 |
| 2. csomag magassága | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya | 9,191 kg |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06 |
| Egységek száma 3. csomagban | 800 |
| 3. csomag magassága | 75,000 cm |
| 3. csomag szélessége | 80,000 cm |
| 3. csomag hossza | 60,000 cm |
| 3. csomag súlya | 155,056 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
