



Fő jellemzők

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

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|--|
| Felhasználási kategória | AC-3e AC-4 AC-1 AC-41 |
| Pólusok megnevezése | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz |
| Le névleges üzemi áram | 12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 12 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for betápláló áramkör |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz |
| Vezérlőkör feszültség | 400 V AC 50/60 Hz |
| Motorteljesítmény kW | 3 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 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 3 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 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 3 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 5,5 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 5,5 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-41 |
| Kiegészítő érintkező összetétel | 1 NO |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 8 kV |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 20 A (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 50 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény | 144 A AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 110 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1 |
| Névleges megszakítóképesség | 110 A at 440 V conforming to IEC 60947-1 80 A at 500 V conforming to IEC 60947-1 70 A at 660/690 V conforming to IEC 60947-1 |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|---|---|
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 115 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör 105 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör 100 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör 75 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör 55 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör 50 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör 25 A 50 °C - >= 15 min for betápláló áramkör 80 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 25 A gG at <= 440 V for betápláló áramkör 25 A aM for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to VDE 0660-102 |
| Átlagos impedancia | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for 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 for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Bekapcsolási túláram VA-ban | 30 VA (at 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 4,5 VA (at 20 °C) |
| Hővesztesség | 1,3 W |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | Működési: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Kidobás: >= 0,20 Uc (at <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 cykl/óra |
| Kiegészítő érintkezők típusa | Típus pillanatnyi 1 NO |
| Jelő áramkör frekvencia | <= 400 Hz |
| Minimális kapcsolóáram | 5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Minimális kapcsolófeszültség | 17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Rögzítés | Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín |
| 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 csavaros csatlakozás pozidriv No 2 |
| Üzemidő | 10...20 ms tekerics áramtalanítás és NO nyitás 10...20 ms tekerics 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 12 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 12 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,3 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 72 A AC-41 Ue mellett <= 440 V |

| | |
|--------------------------------|---|
| Mechanikai hibatűrési képesség | <p>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek</p> <p>Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6</p> <p>Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6</p> |
| Magasság | 58 mm |
| Szélesség | 45 mm |
| Mélység | 57 mm |
| Nettó súly | 0,18 kg |

Környezet

| | |
|---|--|
| Szabványok | <p>EN/IEC 60947-4-2</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-5-1</p> <p>IEC 60337-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> |
| Terméktanúsítványok | CCC[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKR |
| IP védettségi szint | IP2X megfelel VDE 0106-1 |
| Védőkezelés | TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016 |
| 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 |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 4,8 cm |
| 1. csomag szélessége | 6,2 cm |
| 1. csomag hossza | 6,5 cm |
| 1. csomag súlya | 177,0 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02 |
| Egységek száma 2. csomagban | 50 |
| 2. csomag magassága | 15,0 cm |
| 2. csomag szélessége | 30,0 cm |
| 2. csomag hossza | 40,0 cm |
| 2. csomag súlya | 9,268 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 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Sustainable packaging | Yes |
| Kínai RoHS rendelet | Kínai RoHS Nyilatkozat |
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| Körkörösségi 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 |
|----------|-----------|