



Fő jellemzők

| | |
|------------------------------|---|
| Termékcsalád | Thalassa |
| Termékválaszték | TeSys D mágneskapcsoló |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor |
| Készülék rövid neve | LC1D |
| Mágneskapcsoló alkalmazás | Ellenálló töltés |
| Felhasználási kategória | AC-1 |
| Pólusok megnevezése | 4P |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz Betápláló áramkör: <= 300 V DC |
| Le névleges üzemi áram | 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|---|
| Kompatibilitási kód | LC1D |
| Pólus érintkező összetétel | 2 NO + 2 NC |
| Védőfedél | -val, -vel |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 60 A (at 60 °C) for betápláló áramkör |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény | 800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 |
| Névleges megszakítóképesség | 800 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1 |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 320 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 720 A 40 °C - 1 s for betápláló áramkör 72 A 40 °C - 10 perc for betápláló áramkör 165 A 40 °C - 1 perc for betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 80 A gG at <= 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör 80 A gG at <= 690 V coordination 2-es típus, koordináció for betápláló áramkör |
| Átlagos impedancia | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for betápláló áramkör |
| Teljesítményvesztés pólusonként | 5,4 W AC-1 |
| Ui névleges szigetelési feszültség | Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Szennyezettségi fok | 3 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 6 kV megfelel IEC 60947-1 |
| 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 | 6 Mciklus |
| Elektromos élettartam | 1,4 Mciklus 60 A AC-1 Ue mellett <= 440 V |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz |
| Tekercseléstechnológia | Beépített fojtó modul nélkül |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C működési AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C működési AC 50/60 Hz |
| Bekapcsolási túláram VA-ban | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |

| | |
|--------------------|--|
| Hővesztesség | 4...5 W at 50/60 Hz |
| Üzemidő | 4...19 ms nyitás 12...26 ms zárul |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra - <60 °C |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra at 60 °C |
| Csatlakozás típusa | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...35 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...25 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül |
| Meghúzási nyomaték | Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 8 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 25...35 mm ² hexagonális 4 mm Betápláló áramkör: 5 N.m - mellett csavaros csatlakozás - kábel 1...25 mm ² hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 |
| Rögzítés | Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel |

Környezet

| | |
|--|---|
| Szabványok | CSA C22.2 No 14 EN 60947-5 EN 60947-5-1 C függelék IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM |
| Terméktanúsítványok | DNV-GL[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST[RETURN]RMRoS |
| IP védettség szint | IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529 |
| Védőkezelés | TH kérésre megfelel IEC 60068-2-30 |
| Éghajlati ellenállóképesség | Megfelel IACS E10 nedves hőnek kitett |
| Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül | -40...60 °C 60...70 °C csökkenéssel |
| Üzemi magasság | 0...3000 m |
| Tűzellenállási képesség | 850 °C megfelel IEC 60695-2-1 |
| Égésgátlás | V1 megfelel UL 94 |
| Mechanikai hibatűrési képesség | Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) |
| Magasság | 127 mm |
| Szélesség | 85 mm |
| Mélység | 125 mm |
| Nettó súly | 1,44 kg |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 9,5 cm |
| 1. csomag szélessége | 13,5 cm |
| 1.csomag hossza | 13,5 cm |
| 1. csomag súlya | 1,465 kg |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02 |
| Egységek száma 2. csomagban | 5 |
| 2.csomag magassága | 15,0 cm |
| 2. csomag szélessége | 30,0 cm |
| 2. csomag hossza | 40,0 cm |
| 2. csomag súlya | 7,33 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 |
| Körköröségi profil | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre |
| 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 |
|----------|-----------|