



Fő jellemzők

| | |
|------------------------------|---|
| Termékcsalád | Thalassa |
| Termékválaszték | TeSys D mágneskapcsoló |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor |
| Készülék rövid neve | LC1D |
| Mágneskapcsoló alkalmazás | Motorvezérlés Ellenálló töltés |
| Felhasználási kategória | AC-3e AC-4 AC-41 AC-1 |
| Pólusok megnevezése | 3P |
| Ue névleges üzemi feszültség | Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz |
| Le névleges üzemi áram | 95 A 60 °C) -<= 440 V AC-3e esetén betápláló áramkör 125 A 60 °C) -<= 690 V AC-1 esetén betápláló áramkör 95 A 60 °C) -<= 440 V AC-4 esetén betápláló áramkör |
| [Uc] control circuit voltage | 115 V AC 50/60 Hz |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--|--|
| Motorteljesítmény kW | 25 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -380...415 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -415/440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW -500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW -660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW -400 V AC 50 Hz (AC-41) 25 kW -220...240 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW -380...415 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW -415/440 V AC 50 Hz (AC-4) 55 kW -500 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW -660/690 V AC 50 Hz (AC-4) |
| Motorteljesítmény LE | 7,5 LE -125...180 V AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 15 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén kétfázisú motorok 30 LE -200/208 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 30 LE -230/240 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 60 LE -460/480 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok 60 LE -575/600 V AC 60 Hz esetén 3 fázisú motorok |
| Kompatibilitási kód | LC1D |
| Pólus érintkező összetétel | 3 NO |
| Érintkező kompatibilitás | M11 |
| Védőfedél | -val, -vel |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 10 A - <60 °C esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 125 A - <60 °C esetén betápláló áramkör |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény | 1100 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 A AC esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jebemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 |
| Névleges megszakítóképeség | 1100 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 |

| | |
|---|--|
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram | 1100 A - <40 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 800 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 400 A - <40 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 135 A - <40 °C - 10 perc esetén betápláló áramkör 140 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 120 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 100 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 200 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 160 A gG -<= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör |
| Átlagos impedancia | 0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz esetén betápláló áramkör |
| Teljesítményvesztés pólusonként | 12,5 W AC-1 7,2 W AC-3e 7,2 W AC-4 |
| Ui névleges szigetelési feszültség | Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V CSA-Ex tanúsítva Betápláló áramkör: 600 V UL-Aex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V CSA-Ex tanúsítva Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V UL-Aex tanúsítva |
| Túlfeszültség kategória | III |
| Szennyezettségi fok | 3 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 8 kV megfelel IEC 60947-1 |
| Biztonság megbízhatósági szintje | B10d = 1,3 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20 Mciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 |
| Mechanikai tartósság | 4 Mciklus |
| Elektromos élettartam | 1,2 Mciklus 95 A AC-3e 1,3 Mciklus 125 A AC-1 1,2 Mciklus 95 A AC-4 |
| Vezérlő áramkör típus | AC -50/60 Hz szabvány |
| Tekercseléstechnológia | Beépített fojtó modul nélkül |
| Vezérlőkör feszültség korlátok | 0,8...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C működési AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C kidobás AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C működési AC 50/60 Hz |
| Bekapcsolási túláram VA-ban | 245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| Tartási áramfogyasztás VA-ban | 26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Hővesztés | 6...10 W -50/60 Hz |
| Üzemidő | 20...35 ms zárul 6...20 ms nyitás |
| Üzemelési ráta | 3600 cikl/óra - <60 °C |
| Csatlakozás típusa | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...16 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 4...50 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 2 4...25 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül |

| | |
|---------------------------------|---|
| Meghúzási nyomaték | Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül - csavarhúzóval Ø 6 - 8 mm-es lemez Betápláló áramkör: 12 N.m - mellett szállítás csatlakozó nélkül hexagonális 4 mm Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2 |
| Kiegészítő érintkező összetétel | 1 NO + 1 NC |
| Kiegészítő érintkezők típusa | Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 Típus tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Jelző áramkör frekvencia | 25...400 Hz |
| Minimális kapcsolófeszültség | 17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Minimális kapcsolóáram | 5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Szigetelési ellenállás | > 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Átfedésmentes idő | 1,5 Ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között |
| Rögzítés | Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel |

Környezet

| | |
|--|---|
| Szabványok | EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4 |
| Terméktanúsítványok | IECEE CB Scheme (pending) UL-Aex CSA-Ex CCC EAC LROS (függőben) RMRoS BV DNV Marine |
| 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 | Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Ütések mágneskapcsoló nyitva (8 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) |
| Magasság | 127 mm |
| Szélesség | 85 mm |
| Mélység | 130 mm |
| Nettó súly | 1,61 kg |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 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 | 13,8 cm |
| 1. csomag súlya | 1,568 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 | 8,048 kg |

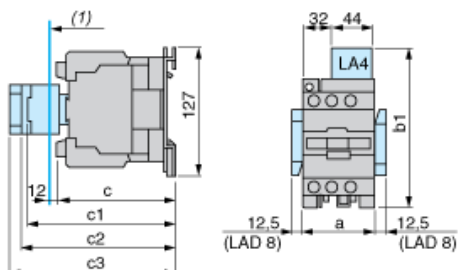
Kínálat fenntarthatósága

| | |
|--|---|
| 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 nehézfémektől mentes | Igen |
| Higanymentes | Igen |
| Kínai RoHS rendelet | Kínai RoHS Nyilatkozat |
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| WEEE | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| PVC-mentes | Igen |

Garancia

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

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D80 | D95 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
| a | | 85 | 85 |
| b1 | with LA4 D•2 | 135 | 135 |
| with LA4 DB3 or LAD 4BB3 | 135 | – | |
| with LA4 DF, DT | 142 | 142 | |
| with LA4 DM, DW, DL | 150 | 150 | |
| c | without cover or add-on blocks | 125 | 125 |
| with cover, without add-on blocks | 130 | 130 | |
| c1 | with LAD N (1 contact) | 150 | 150 |
| with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 158 | 158 | |
| c2 | with LA6 DK10, LAD 6DK | 170 | 170 |
| c3 | with LAD T, R, S | 178 | 178 |
| with LAD T, R, S and sealing cover | 182 | 182 | |

Wiring

