



### Fő jellemzők

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

### Kiegészítő jellemzők

|  |  |
|--|--|
| Felhasználási kategória                        | AC-1   |
| Pólusok megnevezése                            | 4P   |
| Power pole contact composition                 | 4 NO   |
| Ue névleges üzemi feszültség                   | Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz  |
| Le névleges üzemi áram                         | 20 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for betápláló áramkör   |
| Vezérlő áramkör típus                          | AC -50/60 Hz   |
| Vezérlőkör feszültség                          | 230 V AC 50/60 Hz  |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság        | 8 kV   |
| Túlfeszültség kategória                        | III  |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 20 A (at 60 °C) for betápláló áramkör<br>10 A (at 50 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I  |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény        | 110 A AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1   |
| Névleges megszakítóképesség                    | 110 A at 220...240 V conforming to IEC 60947-1<br>110 A at 380...415 V conforming to IEC 60947-1<br>110 A at 415 V conforming to IEC 60947-1<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947-1<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947-1<br>70 A at 660/690 V conforming to IEC 60947-1                                   |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram        | 90 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör<br>85 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör<br>80 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör<br>60 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör<br>45 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör<br>40 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör<br>20 A 50 °C - $\geq 15$ min for betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés                  | 25 A gG at $\leq 440$ V for betápláló áramkör<br>25 A aM for betápláló áramkör   |
| Átlagos impedancia                             | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for betápláló áramkör  |
| Ui névleges szigetelési feszültség             | Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL 508-CM<br>Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14  |
| 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 U <sub>c</sub> (at $\leq 50$ °C)<br>Kidobás: $\geq 0,20$ U <sub>c</sub> (at $\leq 50$ °C)   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Csatlakozás típusa               | Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör<br>Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör<br>Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel   |
| Üzemelési ráta                   | 3600 cikl/óra  |
| Jelző áramkör frekvencia         | <= 400 Hz  |
| Rögzítés                         | Lemez vagy panel szerelőkészlettel<br>Sín  |
| Meghúzási nyomaték               | 0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás 2. sz. Philips<br>0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás Ø 6 mm-es lemez<br>0,8...1,3 N.m - mellett csavaros csatlakozás pozidriv No 2  |
| Üzemidő                          | 10...20 ms tekerccs áramtalanítás és NO nyitás<br>10...20 ms tekerccs feszültség alá helyezés és NO zárás  |
| Biztonság megbízhatósági szintje | B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2<br>B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2  |
| Mechanikai tartósság             | 10 Mciklus   |
| Elektromos élettartam            | 0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V   |
| Mechanikai hibátűrési képesség   | Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6<br>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<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60337-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| 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<br>TC/TH megfelel DIN 50016  |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -50...80 °C   |
| Üzemi magasság                              | 2000 m nélkül   |
| Égésgátlás                                  | V1 megfelel UL 94<br>Követelmény 2 megfelel NF F 16-102<br>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                     | 6,6 cm   |
| 1. csomag súlya                      | 180,0 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                      | 9,299 kg |

## Kínálat fenntarthatósága

|  |   |
|--|---|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék  |
| REACH rendelet   |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>   |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen  |
| EU RoHS irányelv   | Megfelelő  <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>                                   |
| Mérgező nehézfémmentes   | Igen  |
| Higanymentes   | Igen  |
| Sustainable packaging  | Yes   |
| Kínai RoHS rendelet  |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>  |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  |  <a href="#">Igen</a>  |
| Környezetvédelmi közzététel                                    |  <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>                                  |
| Körkörösségi profil  |  <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>                        |
| 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 |
|----------|-----------|