



### 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<br>AC-4<br>AC-41  |
| Pólusok megnevezése                            | 3P  |
| Power pole contact composition                 | 3 NO  |
| Ue névleges üzemi feszültség                   | Betápláló áramkör: <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: <= 690 V AC <= 400 Hz   |
| Le névleges üzemi áram                         | 6 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör<br>6 A 60 °C) <= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör   |
| Vezérlő áramkör típus                          | AC -50/60 Hz  |
| Vezérlőkör feszültség                          | 48 V AC 50/60 Hz  |
| Motorteljesítmény kW                           | 1,5 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>2,2 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>3 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>1,5 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4<br>2,2 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4<br>3 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-4<br>1,5 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41<br>2,2 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41<br>3 kW -440 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 - <60 °C esetén betápláló áramkör<br>10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I   |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény        | 110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1<br>110 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1   |
| Névleges megszakítóképesség                    | 110 A -220...240 V megfelel IEC 60947-1<br>110 A -380...415 V megfelel IEC 60947-1<br>110 A -415 V megfelel IEC 60947-1<br>110 A -440 V megfelel IEC 60947-1<br>80 A -500 V megfelel IEC 60947-1<br>70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1  |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram        | 90 A - <50 °C - 1 s esetén betápláló áramkör<br>85 A - <50 °C - 5 s esetén betápláló áramkör<br>80 A - <50 °C - 10 s esetén betápláló áramkör<br>60 A - <50 °C - 30 s esetén betápláló áramkör<br>45 A - <50 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör<br>40 A - <50 °C - 3 perc esetén betápláló áramkör<br>20 A - <50 °C - >= 15 min esetén betápláló áramkör<br>80 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>90 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>110 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmas megválaszolására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak 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.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kapcsolt biztosíték méretezés      | 25 A gG -<= 440 V esetén betápláló áramkör<br>25 A aM esetén betápláló áramkör<br>10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1<br>10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel VDE 0660-102  |
| Átlagos impedancia                 | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz esetén 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>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 508-CM<br>Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14<br>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 U <sub>c</sub> 50 °C)<br>Kidobás: >= 0,20 U <sub>c</sub> 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  |
| Kiegészítő érintkezők típusa       | Típus pillanatnyi 1 NO   |
| 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<br>Lemez vagy panel szerelőkészlettel  |
| 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 tekerics áramtalanítás és NO nyitás<br>10...20 ms tekerics 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  |
| Nem átlapoló távolság              | 0,5 mm   |
| Mechanikai tartósság               | 10 Mciklus   |
| Elektromos élettartam              | 1,3 Mciklus 6 A AC-3e U <sub>e</sub> mellett <= 440 V<br>1,3 Mciklus 6 A AC-4 U <sub>e</sub> mellett <= 440 V<br>0,05 Mciklus 36 A AC-41 U <sub>e</sub> mellett <= 440 V   |
| Mechanikai hibatűrési 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   |
| Terméktanúsítványok                         | CCC<br>CCC<br>UL-Aex<br>CSA-Ex<br>EAC<br>CE<br>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   |
| Égés gátlás                                 | V1 megfelel UL 94<br>Követelmény 2 megfelel NF F 16-102<br>Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN |

## Csomagolási egység

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Csomag-csomagolási egység típusa     | PCE     |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1       |
| 1. csomag magassága                  | 6,6 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 4,8 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 6,2 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 178 g   |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02     |
| Egységek száma 2. csomagban          | 50      |
| 2. csomag magassága                  | 15 cm   |
| 2. csomag szélessége                 | 30 cm   |
| 2. csomag hossza                     | 40 cm   |
| 2. csomag súlya                      | 9,33 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  |
| 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>  |
| Körköröségi 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

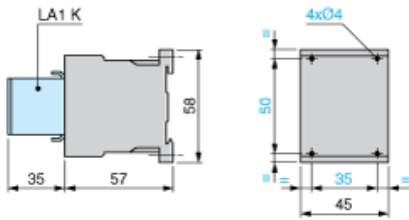
|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

---

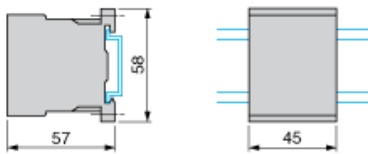
Dimensions

---

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)

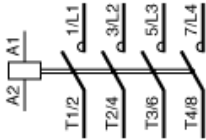


---

Wiring

---

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

