



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolt biztosíték méretezés      | 25 A gG at <= 440 V for betápláló áramkör<br>25 A aM for betápláló áramkör<br>10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1<br>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<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 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)<br>Kidobás: >= 0,20 Uc (at <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 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jelző 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                           | 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 tekercs áramtalanítás és NO nyitás<br>10...20 ms tekercs 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 Ue mellett <= 440 V<br>1,3 Mciklus 6 A AC-4 Ue mellett <= 440 V<br>0,05 Mciklus 36 A AC-41 Ue 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[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                  | 6,600 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 4,800 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 6,200 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 179,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 50        |
| 2. csomag magassága                  | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 9,357 kg  |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06       |
| Egységek száma 3. csomagban          | 400       |
| 3. csomag magassága                  | 45,000 cm |
| 3. csomag szélessége                 | 60,000 cm |
| 3. csomag hossza                     | 80,000 cm |
| 3. csomag súlya                      | 83,340 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 nehézfémektől mentes                                   | 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 piac területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |

## Garancia

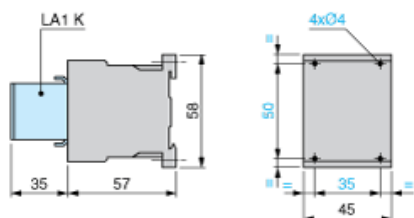
|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

---

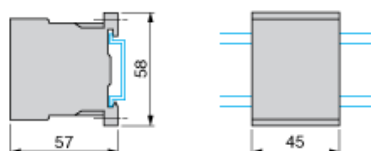
Dimensions

---

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)

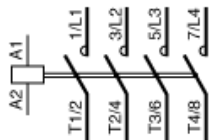


---

Wiring

---

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

