



### Fő jellemzők

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Termékcsalád                 | Thalassa                          |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor              |
| Készülék rövid neve          | LP1SK                             |
| Mágneskapcsoló alkalmazás    | Motorvezérlés<br>Ellenálló töltés |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felhasználási kategória                        | AC-3e<br>AC-4<br>AC-1<br>AC-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pólusok megnevezése                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Power pole contact composition                 | 3 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                         | 12 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for betápláló áramkör<br>12 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-4 for betápláló áramkör<br>20 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                          |
| Vezérlő áramkör típus                          | DC szabvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vezérlőkör feszültség                          | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Motorteljesítmény kW                           | 3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-3e<br>3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4<br>5,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4<br>5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4<br>4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-4<br>3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41<br>5,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41<br>5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-41<br>4 kW -6 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 (at $60$ °C) for betápláló áramkör<br>10 A (at $50$ °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény        | 144 A AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1<br>110 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Névleges megszakítóképesség                    | 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 | 115 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör<br>105 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör<br>100 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör<br>75 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör<br>55 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör<br>50 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör<br>25 A 50 °C - >= 15 min for betápláló áramkör<br>80 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>90 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>110 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                          |
| 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 W-ben              | 3 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tartási áramfogyasztás W-ben            | 3 W -20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hővesztesség                            | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vezérlőkör feszültség korlátok          | Működési: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)<br>Kidobás: >= 0,10 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<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel |
| Üzemelési ráta                          | 3600 cikl/óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tekercseléstechnológia                  | Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kiegészítő érintkezők típusa            | Típus pillanatnyi 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                | 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                                 | 30...40 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás<br>10 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                   | 1,3 Mciklus 12 A AC-3e Ue mellett <= 440 V<br>1,3 Mciklus 12 A AC-4 Ue mellett <= 440 V<br>0,3 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V<br>0,02 Mciklus 72 A AC-41 Ue mellett <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Magasság                                | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szélesség                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mélység                                 | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nettó súly                              | 0,225 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Környezet

|                                               |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                    | EN/IEC 60947-4-2<br>EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>UL 60947-4-1<br>UL 60950<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60950<br>GB/T 14048.4 |
| Terméktanúsítványok                           | CCC[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKR                                                                                 |
| IP védettségi szint                           | IP2X                                                                                                                                                       |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -25...50 °C                                                                                                                                                |
| 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

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 4,500 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 6,000 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 6,500 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 223,300 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 40        |
| 2. csomag magassága                  | 15,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 9,169 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 piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |

## Garancia

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