

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Írányváltó mágneskapcsoló 12A, 1 záró, AC, 50/60 Hz

LC2K1210F7

⚠ Megszűnt termék

### Fő jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                                   | Thalassa                                                                                                                                                                                |
| Termék Neve                                    | TeSys K                                                                                                                                                                                 |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa                   | Írányváltó megszakító kontaktor                                                                                                                                                         |
| Készülék Rövid Neve                            | LC2V                                                                                                                                                                                    |
| Készülék Alkalmazás                            | Vezérlés                                                                                                                                                                                |
| Mágneskapcsoló Alkalmazás                      | Ellenálló töltés<br>Motorvezérlés                                                                                                                                                       |
| Felhasználási Kategória                        | AC-3e<br>AC-4<br>AC-41<br>AC-1                                                                                                                                                          |
| Készülék Bemutatása                            | Gyárilag összeszerelt írányváltó erősáramú gyűjtősinnel                                                                                                                                 |
| Pólusok Megnevezése                            | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Power Pole Contact Composition                 | 3 NO                                                                                                                                                                                    |
| Ue Névleges Üzemi Feszültség                   | Betápláló áramkör: 6 V AC 50/60 Hz<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: <= 690 V AC 50/60 Hz                                                                                              |
| Le Névleges Üzemi Áram                         | 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör<br>12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör<br>20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for betápláló áramkör |
| Motorteljesítmény Kw                           | 3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz<br>4 kW -6 V AC 50/60 Hz                                                                  |
| Vezérlő Áramkör Típus                          | AC -50/60 Hz                                                                                                                                                                            |
| Vezérlőkör Feszültség                          | 110 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                       |
| 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 Megszakítóképesesség                  | 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                                                      |

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                |
| 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>0,3 Mciklus 6 A AC-1 Ue mellett <= 690 V<br>0,02 Mciklus 72 A AC-41 Ue mellett <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rendszerelés Típusa                     | Mechanikus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rögzítés                                | Sín<br>Lemez vagy panel szerelőkészlettel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                    |
| 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 feszültség alá helyezés és NO zárás<br>10...20 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                    | 5 Mciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Üzemelési Ráta                          | 3600 cikl/óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Kiegészítő jellemzők

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vezérlőkör Feszültség Korlátok | Működési: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)<br>Kidobás: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Bekapcsolási Túláram Va-Ban   | 30 VA (at 20 °C)                             |
| Tartási Áramfogyasztás Va-Ban | 4,5 VA (at 20 °C)                            |
| Hővesztesség                  | 1,3 W                                        |
| Kiegészítő Érintkezők Típusa  | típus pillanatnyi 1 NO                       |
| 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      |
| Nem Átlapoló Távolság         | 0,5 mm                                       |
| Szigetelési Ellenállás        | > 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |

## Környezet

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip Védettségi Szint                                 | IP20 megfelel VDE 0106-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Védőkezelés                                         | TC/TH megfelel IEC 60068-1<br>TC/TH megfelel DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete | -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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                           | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mélység                                             | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nettó Súly                                          | 0,39 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa  | PCE       |
| Egységek Száma 1. Csomagban          | 1         |
| 1. Csomag Magassága                  | 6,000 cm  |
| 1. Csomag Szélessége                 | 6,400 cm  |
| 1.Csomag Hossza                      | 9,300 cm  |
| 1. Csomag Súlya                      | 362,000 g |
| 2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa | S02       |
| Egységek Száma 2. Csomagban          | 25        |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| 2.Csomag Magassága                   | 15 cm      |
| 2. Csomag Szélessége                 | 30 cm      |
| 2. Csomag Hossza                     | 40 cm      |
| 2. Csomag Súlya                      | 9,520 kg   |
| 3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa | P06        |
| Egységek Száma 3. Csomagban          | 400        |
| 3.Csomag Magassága                   | 75,000 cm  |
| 3. Csomag Szélessége                 | 60,000 cm  |
| 3. Csomag Hossza                     | 80,000 cm  |
| 3. Csomag Súlya                      | 160,580 kg |

## Garancia

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

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság   RoHS/REACH

### Jólléti teljesítmény

✓ Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentos

✓ Méregző Nehézfémektől Mentos

✓ Higanymentos

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel Igen

### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| Eu Rohs Irányelv            | Megfelelő<br><a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>                                                                                                                  |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a><br>Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)                                             |
| Környezetvédelmi Közzététel | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                                                                                                                      |
| Weee                        | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| Körköröségi Profil          | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                            |