

# Termékadatlap

Műszaki adatok



1,5W tekercsteljesítményű  
mágneskapcsoló 12A, 1 záró, DC,  
1,5 W

LP4K1210BW3

Nettó listaár: 13 261,00 HUF

## Fő jellemzők

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Terméksalád                  | Thalassa                          |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa | Megszakító kontaktor              |
| Készülék Rövid Neve          | LP5K                              |
| 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: <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: <= 690 V AC <= 400 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                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vezérlő Áramkör Típus                          | DC széles tartomány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 Megszakítóképeség                     | 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 megfigyelésének vagy megalkotásának 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                                                                                         |
| Szigetelési Ellenállás                  | > 10 mOhm for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bekapcsolási Túláram W-Ben              | 1,8 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tartási Áramfogyasztás W-Ben            | 1,8 W -20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hővesztesség                            | 1,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vezérlőkör Feszültség Korlátok          | Működési: 0,7...1,3 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 szupresszordióda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                 | 10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás<br>30...40 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanikai Tartósság                    | 30 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 | 0,235 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<br>CCC<br>UL-Aex<br>CSA-Ex<br>EAC<br>CE<br>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                                                                                                                                              |
| Égésátlás                                     | 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                  | 5,000 cm   |
| 1. Csomag Szélessége                 | 6,200 cm   |
| 1.Csomag Hossza                      | 6,500 cm   |
| 1. Csomag Súlya                      | 222,300 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                      | 9,151 kg   |
| 3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa | P06        |
| Egységek Száma 3. Csomagban          | 640        |
| 3.Csomag Magassága                   | 75,000 cm  |
| 3. Csomag Szélessége                 | 80,000 cm  |
| 3. Csomag Hossza                     | 60,000 cm  |
| 3. Csomag Súlya                      | 154,411 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) Mentés

✓ Méregző Nehézfémektől Mentés

✓ Higanymentes

✓ 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>                                                                                                            |