

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Mágneskapcsoló AC1/20A 220/230VAC

LC1K12004M7

Price\* : 9 573,00 HUF

### Fő jellemzők

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Termékcsalád                 | Thalassa             |
| Termék vagy alkatrész típusa | Megszakító kontaktor |
| Készülék alkalmazás          | Vezérlés             |
| Mágneskapcsoló alkalmazás    | Ellenálló töltés     |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felhasználási kategória                        | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pólusok megnevezése                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Power pole contact composition                 | 4 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                         | 20 A 60 °C) -<= 690 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vezérlő áramkör típus                          | AC -50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vezérlőkör feszültség                          | 220...230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Túlfeszültség kategória                        | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 20 A - <60 °C esetén betápláló áramkör<br>10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Irms névleges bekapcsolási teljesítmény        | 144 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Névleges megszakítóképesség                    | 110 A -440 V megfelel IEC 60947-1<br>80 A -500 V megfelel IEC 60947-1<br>70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Icw névleges rövidzárlati kiállási áram        | 115 A - <50 °C - 1 s esetén betápláló áramkör<br>105 A - <50 °C - 5 s esetén betápláló áramkör<br>100 A - <50 °C - 10 s esetén betápláló áramkör<br>75 A - <50 °C - 30 s esetén betápláló áramkör<br>55 A - <50 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör<br>50 A - <50 °C - 3 perc esetén betápláló áramkör<br>25 A - <50 °C - >= 15 min esetén betápláló áramkör |
| Kapcsolt biztosíték méretezés                  | 25 A gG -<= 440 V esetén betápláló áramkör<br>25 A aM esetén betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Átlagos impedancia                             | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz esetén betápláló áramkör                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bekapcsolási túláram VA-ban                    | 30 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

\* Nettó ár

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tartási áramfogyasztás VA-ban    | 4,5 VA 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hővesztesség                     | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vezérlőkör feszültség korlátok   | Működési: 0,8...1,15 Uc 50 °C)<br>Kidobás: >= 0,20 Uc 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Csatlakozás típusa               | Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm²tömör<br>Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm²rugalmas nélkül<br>Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm²rugalmas kábelvéggel<br>Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm²tömör<br>Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm²rugalmas nélkül<br>Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm²rugalmas kábelvéggel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Üzemelési ráta                   | 3600 cikl/óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jelző áramkör frekvencia         | <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanikai tartósság             | 10 Mciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektromos élettartam            | 0,3 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Környezet

|                     |                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok          | EN/IEC 60947-4-2<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-5-1   |
| Terméktanúsítványok | CCC<br>CCC<br>UL-Aex<br>CSA-Ex<br>EAC<br>CE<br>UKR                                            |
| Védőkezelés         | TC/TH megfelel IEC 60068-1<br>TC/TH megfelel DIN 50016                                        |
| Üzemi magasság      | 2000 m nélkül                                                                                 |
| Égégátlás           | V1 megfelel UL 94<br>Követelmény 2 megfelel NF F 16-102<br>Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN |

## Csomagolási egység

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Csomag-csomagolási egység típusa | PCE     |
| Egységek száma 1. csomagban      | 1       |
| 1. csomag magassága              | 6,5 cm  |
| 1. csomag szélessége             | 6,2 cm  |
| 1.Csomag hossza                  | 4,7 cm  |
| 1. csomag súlya                  | 183,0 g |

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<br><a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>                                                                                                                  |
| Mérgező nehézfémmentes                                         | Igen                                                                                                                                                              |
| Higanymentes                                                   | Igen                                                                                                                                                              |
| Kínai RoHS rendelet                                            | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a><br>Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)                                             |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  | <a href="#">Igen</a>                                                                                                                                              |
| Környezetvédelmi közzététel                                    | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                                                                                                                      |
| Körkörösségi 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 |
|----------|-----------|

Javasolt helyettesítő(k)