

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Mágnescapcsoló

LC1F265B7

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2024. jún. 30.

! Megszűnt termék

### Fő jellemzők

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                 | Thalassa                                                                        |
| Termékválaszték              | TeSys biztosítófoglalat                                                         |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa | Megszakító kontaktor                                                            |
| Készülék Rövid Neve          | LC1F                                                                            |
| Mágnescapcsoló Alkalmazás    | Motorvezérlés<br>Ellenálló töltés                                               |
| Felhasználási Kategória      | AC-1<br>AC-41<br>AC-3e                                                          |
| Pólusok Megnevezése          | 3P                                                                              |
| Ue Névleges Üzemi Feszültség | <= 1000 V AC-1<br><= 690 V AC-3e<br><= 690 V AC-41<br><= 460 V DC               |
| Vezérlőkör Feszültség        | 24 V AC 40...60 Hz                                                              |
| Le Névleges Üzemi Áram       | 350 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1<br>265 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság        | 8 kV                                                                                                                |
| Ith Konvencionális Termikus Szabad Levegő Áram | 350 A (at 40 °C)                                                                                                    |
| Névleges Megszakítóképeség                     | 2120 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                      |
| Icw Névleges Rövidzárlati Kiállási Áram        | 2200 A 40 °C - 10 s<br>1230 A 40 °C - 30 s<br>950 A 40 °C - 1 perc<br>620 A 40 °C - 3 perc<br>480 A 40 °C - 10 perc |
| Kapcsolt Biztosíték Méretezés                  | 315 A aM at <= 440 V<br>400 A gG at <= 440 V                                                                        |
| Átlagos Impedancia                             | 0,3 mOhm - Ith 350 A 50 Hz                                                                                          |
| Ui Névleges Szigetelési Feszültség             | 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>1500 V megfelel VDE 0113                                               |
| Teljesítményvesztéség Pólusonként              | 37 W AC-1<br>21 W AC-3e                                                                                             |
| Túlfeszültség Kategória                        | III                                                                                                                 |
| Power Pole Contact Composition                 | 3 NO                                                                                                                |

Nettó ár

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorteljesítmény Kw           | 132 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>140 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>140 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>160 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>147 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>75 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>51 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vezérlőkör Feszültség Korlátok | Működési: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C)<br>Kidobás: 0,15...0,2 Uc 40...400 Hz 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mechanikai Tartósság           | 10 Mciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bekapcsolási Túláram Va-Ban    | 650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tartási Áramfogyasztás Va-Ban  | 10 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Üzemelési Ráta                 | 2400 cikl/óra - <55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Üzemidő                        | 40...65 ms zárul<br>100...170 ms nyitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Csatlakozás Típusa             | Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> tömör nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> tömör nélkül<br>Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtő sín keresztmetszet: 32 x 4 mm<br>Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval 1 kábel 240 mm <sup>2</sup><br>Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 240 mm <sup>2</sup><br>Betápláló áramkör: réz oszlop |
| Meghúzási Nyomaték             | Vezérlő áramkör: 1,2 N.m<br>Betápláló áramkör: 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rögzítés                       | Lemez vagy panel szerelőkészlettel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hővesztesség                   | 8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szabványok                     | IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>EN 60947-2<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>EN 60947-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Terméktanúsítványok            | RMRoS<br>BV<br>CB<br>RMRS<br>UL-Aex<br>ACA TS<br>CCC<br>LROS (függőben)<br>DNV-GL<br>UKR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompatibilitási Kód            | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vezérlő Áramkör Típus          | AC -40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Környezet

|                                                              |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip Védettségi Szint                                          | IP20 előlap fedéllel megfelel MSZ EN 60529<br>IP20 előlap fedéllel megfelel VDE 0106-1 |
| Védőkezelés                                                  | TH kérésre                                                                             |
| Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete          | -5...55 °C                                                                             |
| Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz                  | -60...80 °C                                                                            |
| Engedélyezhető Környezeti Levegő Hőmérséklet Az Eszköz Körül | -40...70 °C                                                                            |
| Magasság                                                     | 203 mm                                                                                 |

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Szélesség      | 201,5 mm                  |
| Mélység        | 213 mm                    |
| Üzemi Magasság | 3600...4500 m ajtó nélkül |
| Nettó Súly     | 7,44 kg                   |

## Csomagolási egység

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység<br>Típusa | PCE     |
| Egységek Száma 1. Csomagban            | 1       |
| 1. Csomag Magassága                    | 27,0 cm |
| 1. Csomag Szélessége                   | 24,0 cm |
| 1.Csomag Hossza                        | 24,0 cm |
| 1. Csomag Súlya                        | 7,6 kg  |

## Garancia

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

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, 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

✓

Higanymentes

✓

Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

✓

Pvc-Mentes

### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| Eu Rohs Irányelv            | Megfelel a mentességeknek                                                                                                                                         |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a><br>A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.                           |
| 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. |
| Körkörösségi Profil         | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                            |