



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys biztosítófoglalat
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-41
Pólusok megnevezése	3P
U <sub>e</sub> névleges üzemi feszültség	<= 690 V AC 50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	100...250 V AC 50/60 Hz 100...380 V DC
Le névleges üzemi áram	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3e

### Kiegészítő jellemzők

[U <sub>imp</sub> ] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV
I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram	250 A (at 40 °C)
Névleges megszakítóképesség	1200 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
I <sub>cw</sub> névleges rövidzárlati kiállási áram	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 perc 450 A 40 °C - 3 perc 350 A 40 °C - 10 perc
Kapcsolt biztosíték méretezés	315 A gG at <= 440 V 200 A aM at <= 440 V
Átlagos impedancia	0,35 mOhm - I <sub>th</sub> 250 A 50 Hz
U <sub>i</sub> névleges szigetelési feszültség	380 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Teljesítményvesztéség pólusonként	22 W AC-1 8 W AC-3e
Túlfeszültség kategória	III
Power pole contact composition	3 NO
I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény	1500 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 85...275 V AC 50/60 Hz 55 °C) Működési: 85...418 V DC 55 °C) Kidobás: 0...60 V AC 50/60 Hz 55 °C) Kidobás: 0...45 V DC 55 °C)
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Bekapcsolási túláram VA-ban	280...310 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Bekapcsolási túláram W-ben	270...320 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	2,5...4 W -20 °C
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5...7 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Üzemelési ráta	2400 cikl/óra - <55 °C
Üzemidő	40...80 ms zárul 6...54 ms nyitás

Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtősín keresztmetszet: 25 x 3 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval 1 kábel 120 mm <sup>2</sup> Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 120 mm <sup>2</sup> Betápláló áramkör: réz oszlop Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 18 N.m Vezérlő áramkör: 0,6 N.m
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Bemeneti kompatibilitás	PLC 24 V DC megfelel IEC 61131-2 3. típus
Bemeneti feszültség korlátok	0...5 V záróállapot esetén PLC 11...30 V nyitóállapot esetén PLC
Hővesztesség	2,2...5,5 W
Szabványok	EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-4-2
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]CB[RETURN]UKR
Kompatibilitási kód	LC1F
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz elektronikus DC

## Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-40...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	60...70 °C Uc-nél 20 °C-on
Magasság	170 mm
Szélesség	163,5 mm
Mélység	171 mm
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Nettó súly	4,43 kg

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	17,1 cm
1. csomag szélessége	17,0 cm
1. csomag hossza	16,35 cm
1. csomag súlya	5,43 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körkörösségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>