



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys biztosítófoglat
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-41 AC-3e
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Vezérlőkör feszültség	230 V AC 40...60 Hz
Le névleges üzemi áram	1600 A 40 °C) -<= 440 V AC AC-1 780 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-3e

### Kiegészítő jellemzők

[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	1600 A - <40 °C
Névleges megszakítóképesség	6240 A megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	3000 A - <40 °C - 3 perc 6250 A - <40 °C - 10 s 5600 A - <40 °C - 30 s 4600 A - <40 °C - 1 perc 2200 A - <40 °C - 10 perc
Kapcsolt biztosíték méretezés	1600 A gG -<= 440 V 800 A aM -<= 440 V
Átlagos impedancia	0,1 mOhm - Ith 1600 A 50 Hz
Ui névleges szigetelési feszültség	1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 1500 V megfelel VDE 0113
Teljesítményvesztéség pólusonként	250 W AC-1 60 W AC-3e
Túlfeszültség kategória	III
Power pole contact composition	3 NO
Motorteljesítmény kW	450 KW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 400 KW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 KW -415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 KW -440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 KW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 475 KW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 220 KW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41)
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Kidobás: 0,2...0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mechanikai tartósság	5 Mciklus
Bekapcsolási túláram VA-ban	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Üzemelési ráta	600 cikl/óra - <55 °C
Üzemidő	40...80 ms zárul 130...230 ms nyitás

Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> tömör nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> tömör nélkül Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyújtósín keresztmetszet: 100 x 5 mm Betápláló áramkör: réz oszlop
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 58 N.m
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Hővesztés	44 W
Motor power range	250...500 KW -380...440 V 3 fázis 110...220 KW -200...240 V 3 fázis 250...500 kW -480...500 V 3 fázis
Motor indító típus	Közvetlen on-line kontaktor
Mágneskapcsoló tekerics feszültség	230 V AC szabvány
Szabványok	JIS C8201-5-1 EN 60947-2 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-5
Terméktanúsítványok	CSA-Ex RMRS BV UL-Aex DNV-GL LROS (függőben) CB RMRoS ACA TS
Kompatibilitási kód	LC1F
Vezérlő áramkör típus	AC -40...60 Hz

## Környezet

IP védettségi szint	IP20 előlap fedéllel megfelel MSZ EN 60529 IP20 előlap fedéllel megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-5...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-40...70 °C
Magasság	434 mm
Szélesség	702 mm
Mélység	255 mm
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Nettó súly	39,5 kg

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	42,0 cm
1. csomag szélessége	44,0 cm
1. csomag hossza	97,0 cm
1. csomag súlya	43,0 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	PAL
Egységek száma 2. csomagban	2
2. csomag magassága	85,0 cm
2. csomag szélessége	120,0 cm
2. csomag hossza	80,0 cm
2. csomag súlya	113,0 kg

## Kínálat fenntarthatósága

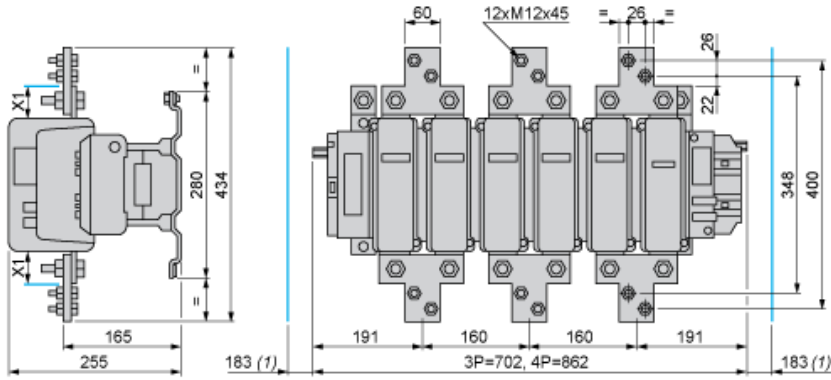
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi 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
----------	-----------

Dimensions and Drawings

LC1 F780

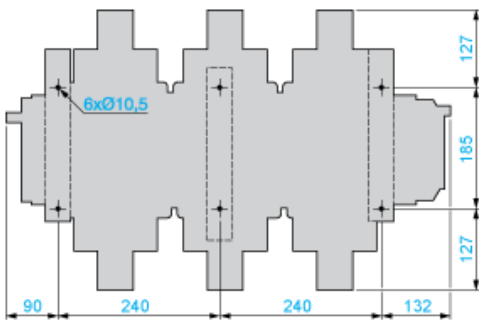


(1) Minimum distance required for coil removal.

NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	30	35

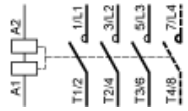
Fixing centers of LC1 F780



---

Connections and Schema

---



LC1 F780 ~ or ☐



