

Mágnescapcsoló



LC1F780F7

ⓘ **Megszűnt termék**

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys biztosítófoglalat
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1F
Mágnescapcsoló Alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási Kategória	AC-41 AC-1 AC-3e
Pólusok Megnevezése	3P
Ue Névleges Üzemi Feszültség	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Vezérlőkör Feszültség	110 V AC 40...60 Hz
Le Névleges Üzemi Áram	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 780 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	1600 A (at 40 °C)
Névleges Megszakítóképeség	6240 A conforming to 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 at <= 440 V 800 A aM at <= 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
Teljesítményvesztesség Pólusonként	250 W AC-1 60 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 megfélelőségeinek vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Motorteljesítmény Kw	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 400 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 475 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 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 ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² tömör nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² tömör nélkül Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtősin 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
Hővesztesség	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
Mágnescapcsoló Tekercs Feszültség	110 V AC szabvány 120 V AC szabvány
Szabványok	EN 60947-2 JIS C8201-5-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1 EN 60947-5
Terméktanúsítványok	UL-Aex RMRoS ACA TS CB RMRS CSA-Ex LROS (függőben) DNV-GL BV UKR
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
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	434 mm
Szélesség	702 mm
Mélység	255 mm
Üzemi Magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Nettó Súly	39,5 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	40,0 cm
1. Csomag Szélessége	44,5 cm
1.Csomag Hossza	95,0 cm
1. Csomag Súlya	57,0 kg
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	PAL
Egységek Száma 2. Csomagban	2
2.Csomag Magassága	195,0 cm
2. Csomag Szélessége	120,0 cm
2. Csomag Hossza	80,0 cm
2. Csomag Súlya	141,0 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 CO₂-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 >](#)

Jólléti teljesítmény



Higanymentes



Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

[Igen](#)

Reach Rendelet

[REACH nyilatkozat](#)

Eu Rohs Irányelv

Megfelel a mentességeknek

Kínai Rohs Rendelet

[Kínai RoHS nyilatkozat](#)

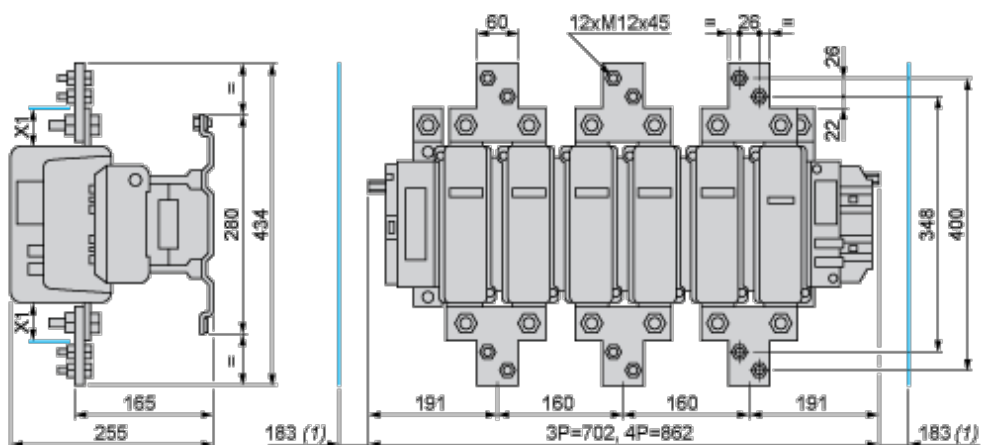
A Kínai RoHS rendelet hatályán kívül eső termék. Az anyagok feltüntetése tájékoztató jellegű.

Weee

A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Dimensions and Drawings

LC1 F780

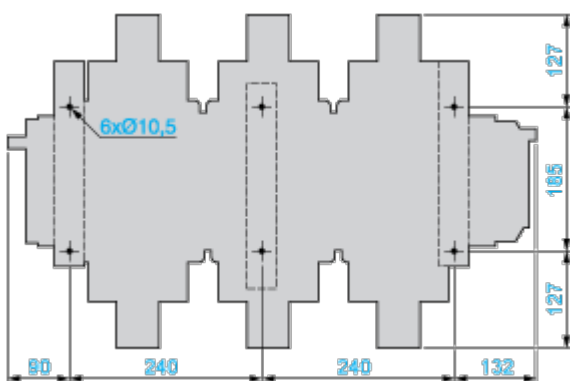


(1) Minimum distance required for coil removal.

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

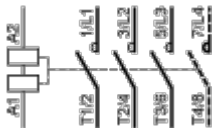
Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	30	35

Fixing centers of LC1 F780



Connections and Schema

Connections and Schema



LC1 F780  or 

Motor Starter BOM
Motor Starter BOM