



### Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	120 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 150 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	415 V AC 50 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	37 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 55 kW -380...415 V 59 kW -415 V 59 kW -440 V 75 kW -500 V 80 kW -660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	150 A - <40 °C
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	1200 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	960 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	1100 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	250 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén vezérlő áramkör megfelel IEC 60947-5-1/1991 10 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - Ith 150 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	8,6 W AC-3e 14 W AC-1
Ui névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Tűlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	400000 ciklus
Elektromos élettartam	800000 Ciklus AC-3e 250000 ciklus AC-1
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc 55 °C működési 50 Hz 0,35...0,55 Uc 55 °C kidobás 50 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	300 VA 50 Hz 0,8 20 °C) 300 VA 60 Hz 0,8 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	22 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 22 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztéség	3...8 W esetén vezérlő áramkör
Üzemidő	20...50 ms bezáráskor 6...20 ms nyíláson

Üzemelési ráta	1200 cikl/óra - <55 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 10...120 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 20...170 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 10...120 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 20...170 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 12 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén vezérlő áramkör
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén vezérlő áramkör
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén vezérlő áramkör
Átfedésmentes idő	1,5 Ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között garantált 1,5 ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között garantált
Rögzítés	DIN sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

## Környezet






Szabványok	IEC 60947-5-1/1991 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1
Terméktanúsítványok	EAC CE
IP védettség szint	IP2X megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60068-2-52
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-20...70 °C Uc-nél 20 °C-on -60...80 °C tárolás eredeti csomagolásban -5...55 °C opció
Üzemi magasság	3600...4500 m nélkül
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (1,5 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (6 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (7 Gn for 11 ms)
Magasság	158 mm
Szélesség	120 mm
Mélység	132 mm
Nettó súly	2,3 kg

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	18 cm
1. csomag szélessége	17 cm
1.csomag hossza	20,7 cm
1. csomag súlya	2,385 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	2
2.csomag magassága	30 cm

2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	5,483 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	16
3.csomag magassága	77 cm
3. csomag szélessége	80 cm
3. csomag hossza	60 cm
3. csomag súlya	52,364 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>
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
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>
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
----------	-----------