



### Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-1
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	500 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 700 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	147 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 250 kW -380...415 V 280 kW -415 V 295 kW -440 V 335 kW -500 V 355 kW -660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	700 A - <40 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	5000 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	4000 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	4200 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén vezérlő áramkör megfelel IEC 60947-5-1/1991 800 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	45 W AC-3e 88 W AC-1
Ui névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	4000000 ciklus
Elektromos élettartam	250000 Ciklus AC-1 600000 ciklus AC-3e
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc 55 °C működési 50/60 Hz 0,35...0,5 Uc 55 °C kidobás 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	1100 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 1100 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	18 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 18 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Hővesztesség	18 W esetén vezérlő áramkör 18 W

Üzemidő	100...170 ms nyíláson 40...75 ms bezáráskor
Üzemelési ráta	2400 cikl/óra - <55 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: kosaras szorító 2 - külső átmérő: 240 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - gyújtósín keresztmetszet: 40 x 5 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 35 N.m
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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel

## Környezet

Szabványok	IEC 60947-5-1/1991 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Terméktanúsítványok	EAC CE
IP védettségi szint	IP04 megfelel MSZ EN 60529
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	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (9 Gn for 11 ms)
Magasság	400 mm
Szélesség	233 mm
Mélység	232 mm
Nettó súly	11,35 kg

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	27,000 cm
1. csomag szélessége	33,000 cm
1. csomag hossza	28,000 cm
1. csomag súlya	11,663 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	8
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	101,804 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>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.