



Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenállás töltés Motorvezérlés
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	400 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 500 A 40 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	380 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	110 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 200 kW -380...415 V 220 kW -415 V 250 kW -440 V 257 kW -500 V 280 kW -660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	500 A - <40 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	4000 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	3200 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	3600 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 630 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	42 W AC-3e 65 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	1075 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 1075 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	15 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 15 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Hővesztéség	14 W esetén vezérlő áramkör
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 ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: kosaras szorító 2 - külső átmérő: 150 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - gyújtósín keresztmetszet: 30 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 védettség 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	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (1,5 kV) Ütések mágneskapcsoló nyitva (6 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (5 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms)
Magasság	375 mm
Szélesség	213 mm
Mélység	219 mm
Nettó súly	9,1 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	25,0 cm
1. csomag szélessége	24,0 cm
1. csomag hossza	32,0 cm
1. csomag súlya	9,9 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	73,5 cm
2. csomag szélessége	60,0 cm
2. csomag hossza	80,0 cm
2. csomag súlya	112,0 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.