



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	200 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 250 A 40 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	55 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 90 kW -380...415 V 100 kW -415 V 100 kW -440 V 110 kW -500 V 110 kW -660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	250 A - <55 °C
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	2000 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	1600 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	1500 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 315 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,33 mOhm - Ith 250 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	13 W AC-3e 21 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	500000 ciklus
Elektromos élettartam	500000 Ciklus AC-3e 200000 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	805 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 970 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	55 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 66 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztesség	18...24 W esetén vezérlő áramkör
Üzemidő	20...35 ms bezáráskor 7...15 ms nyíláson

Üzemelési ráta	1200 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 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 Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: kosaras szorító - külső átmérő: 150 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - gyűjtősín keresztmetszet: 3 x 25 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 18 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 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991
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	174 mm
Szélesség	168,5 mm
Mélység	181 mm
Nettó súly	4,6 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	24,5 cm
1. csomag szélessége	23,5 cm
1. csomag hossza	25,0 cm
1. csomag súlya	5,097 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	12
2. csomag magassága	80,0 cm
2. csomag szélessége	80,0 cm
2. csomag hossza	60,0 cm
2. csomag súlya	75,22 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.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------