



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	250 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 300 A 40 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	75 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 132 kW -380...415 V 140 kW -415 V 140 kW -440 V 160 kW -500 V 160 kW -660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	36 A - <55 °C
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	2500 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	2000 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	1800 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	0,32 mOhm - Ith 300 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	20 W AC-3e 29 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	500000 ciklus
Elektromos élettartam	200000 Ciklus AC-1 700000 ciklus AC-3e
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: 185 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - gyűjtősín keresztmetszet: 32 x 4 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 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991
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 hibatűrés 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	197 mm
Szélesség	168,5 mm
Mélység	181 mm
Nettó súly	4,7 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	22,0 cm
1. csomag szélessége	24,5 cm
1. csomag hossza	27,0 cm
1. csomag súlya	5,45 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	78,4 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
----------	-----------