



Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenállós 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	300 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 320 A 40 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	90 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW -415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 185 kW -440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	320 A - <40 °C
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	3000 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	2400 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	2200 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 500 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,3 mOhm - Ith 320 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	27 W AC-3e 31 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	5000000 ciklus
Elektromos élettartam	400000 Ciklus AC-1 500000 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	650 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 650 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	10 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 10 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Hővesztéség	8 W esetén vezérlő áramkör
Üzemidő	40...65 ms bezáráskor 100...170 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: 240 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - gyűjtősín keresztmetszet: 5 x 30 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	206 mm
Szélesség	213 mm
Mélység	219 mm
Nettó súly	8,5 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	27,0 cm
1. csomag szélessége	25,0 cm
1. csomag hossza	31,0 cm
1. csomag súlya	9,446 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
