



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	25 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 36 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	240 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	5,5 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW -440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 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	250 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	200 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	240 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 120 A - <40 °C - 60 s esetén betápláló áramkör 50 A - <40 °C - 600 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 40 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - Ith 36 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	1,6 W AC-3e 3,2 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	6 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	350000 Ciklus AC-1 300000 ciklus AC-3e
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc 55 °C működési 50 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C kidobás 50 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Hővesztéség	2...3 W esetén vezérlő áramkör

Üzemidő	12...22 ms bezáráskor 4...19 ms nyíláson
Üzemelési ráta	1800 cikl/óra - <60 °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: csavaros csatlakozás 1 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...6 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 1,5 N.m
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO
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 DIN sín

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 hibatűrés képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (1,5 kV) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló nyitva (6 Gn for 11 ms)
Magasság	74 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	85 mm
Nettó súly	0,36 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,2 cm
1. csomag szélessége	5,8 cm
1. csomag hossza	8,5 cm
1. csomag súlya	455,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02

Egységek száma 2. csomagban	36
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	16,835 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	PAL
Egységek száma 3. csomagban	576
3. csomag magassága	60,0 cm
3. csomag szélessége	80,0 cm
3. csomag hossza	576,0 cm
3. csomag súlya	262,08 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
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
----------	-----------