



Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló 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	6 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 20 A 55 °C) - ≤ 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	240 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	1,1 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW -415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW -440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 3 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 3 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Pólus érintkező összetétel	3 NO
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	16 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	60 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	48 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	80 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 45 A - <40 °C - 60 s esetén betápláló áramkör 20 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 12 A gG - ≤ 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	0,09 W AC-3e 1 W AC-1
U _i névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	1400000 Ciklus AC-3e 150000 ciklus AC-1
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 U _c 55 °C működési 50 Hz 0,3...0,6 U _c 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	Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - kábel merevsége: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - kábel merevsége: tömör kábelvég nélkül 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
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 1,2 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 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	DIN sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Környezet

Szabványok	IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1/1991
Terméktanúsítványok	CE EAC
IP védettség szint	IP2X megfelel MSZ EN 60529
Védőkezelés	TH kérésre (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60068-2-30
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 bekapcsolva (3 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (7 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolva (10 Gn for 11 ms)
Magasság	74 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	80 mm
Nettó súly	0,3 kg

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,600 cm
1. csomag szélessége	5,200 cm
1. csomag hossza	8,600 cm
1. csomag súlya	338,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02

Egységek száma 2. csomagban	36
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	12,676 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
----------	-----------