



Fő jellemzők

Termékcsalád	EasyPact
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
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-1 esetén betápláló áramkör 12 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	3 kW -220...240 V AC 50/60 Hz 5,5 kW -380...415 V 5,5 kW -415 V 5,5 kW -440 V 7,5 kW -500 V 7,5 kW -660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	25 A - <55 °C
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	120 A -440 V AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	96 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	105 A - <40 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 61 A - <40 °C - 60 s esetén betápláló áramkör 30 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 25 A gG -<= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	0,36 W AC-3e 1,6 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	1400000 Ciklus AC-3e 300000 ciklus AC-1
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc 55 °C működési 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C kidobás 50/60 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)
Hővesztés	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 60947-5-1/1991 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1
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 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	5,2 cm
1. csomag szélessége	7,8 cm
1. csomag hossza	8,6 cm
1. csomag súlya	350,0 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	12,85 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	576
3. csomag magassága	77,0 cm
3. csomag szélessége	60,0 cm
3. csomag hossza	80,0 cm
3. csomag súlya	213,348 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.