



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Easy TeSys
Termékválaszték	Easy TeSys Control
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-1
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	160 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for betápláló áramkör 100 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-4 for betápláló áramkör 200 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	45 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 75 kW at 380...415 V 80 kW at 415 V 80 kW at 440 V 90 kW at 500 V 100 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A (at 40 °C) for betápláló áramkör
I <sub>rms</sub> névleges bekapcsolási teljesítmény	1600 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	1280 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I <sub>cw</sub> névleges rövidzárlati kiállási áram	1400 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG at $\leq 690$ V coordination 1-es típus, koordináció for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 315 A gG at $\leq 690$ V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - I <sub>th</sub> 200 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	24 W AC-1 15 W AC-3e
U <sub>i</sub> névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Túlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U <sub>imp</sub> ] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	4000000 ciklus
Elektromos élettartam	800000 Ciklus AC-3e 250000 ciklus AC-1
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 U <sub>c</sub> -5...55 °C működési 50 Hz 0,35...0,55 U <sub>c</sub> -5...55 °C kidobás 50 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	300 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

Tartási áramfogyasztás VA-ban	22 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Hővesztesség	3...8 W for vezérlő áramkör
Üzemidő	20...50 ms bezáráskor 6...20 ms nyíláson
Üzemelési ráta	1200 cikl/óra - <55 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 12 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for vezérlő áramkör
Minimális kapcsolóáram	5 mA for vezérlő áramkör
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm for 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 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Terméktanúsítványok	EAC[RETURN]CE
IP védettségi 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 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	158 mm
Szélesség	120 mm
Mélység	132 mm
Nettó súly	2,3 kg

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	18,0 cm
1. csomag szélessége	16,6 cm
1. csomag hossza	21,1 cm

1. csomag súlya	2,406 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	24
2.csomag magassága	75,0 cm
2. csomag szélessége	80,0 cm
2. csomag hossza	60,0 cm
2. csomag súlya	70,74 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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
----------	-----------