



### 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	18 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for betápláló áramkör 18 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-4 for betápláló áramkör 32 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

### Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	4 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 kW at 380...415 V 9 kW at 415 V 9 kW at 440 V 10 kW at 500 V 10 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	32 A (at 55 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	180 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	144 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	145 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 84 A 40 °C - 60 s for betápláló áramkör 40 A 40 °C - 600 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 35 A gG at $\leq 690$ V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	0,81 W AC-3e 2,6 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	300000 Ciklus AC-1 1200000 ciklus AC-3e
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 Uc -5...55 °C működési 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C kidobás 50/60 Hz

Bekapcsolási túláram VA-ban	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	2...3 W for 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 <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 1,2 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NC
Minimális kapcsoló feszültség	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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel DIN sín

## Környezet

Szabványok	IEC 60947-5-1/1991 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1
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 (7 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (10 Gn for 11 ms)
Magasság	74 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	80 mm
Nettó súly	0,3 kg

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	7,500 cm
1.csomag hossza	8,500 cm
1. csomag súlya	341,000 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	12,620 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	576
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	209,920 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 nehézfémektől mentes	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.