



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
U _e névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	160 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 100 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 200 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 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 _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A (at 40 °C) for betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	1600 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	1280 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	1400 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for vezérlő áramkör conforming to IEC 60947-5-1/1991 315 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,6 mOhm - I _{th} 200 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	24 W AC-1 15 W AC-3e
U _i névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Tűlfeszültség kategória	III
Szennyezettségi fok	3
[U _{imp}] 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 _c -5...55 °C működési 50 Hz 0,35...0,55 U _c -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 ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 10...120 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 10...120 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 10...120 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 10...120 mm ² - 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	Lemez vagy panel szerelőkészlettel DIN sín

Környezet

Szabványok	IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1/1991
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	18,000 cm
1. csomag szélessége	17,000 cm
1. csomag hossza	21,000 cm

1. csomag súlya	2,406 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 2. csomagban	24
2.csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	70,744 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
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
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
----------	-----------