



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: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	250 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 190 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 300 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	380 V AC 50 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	75 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 132 kW at 380...415 V 140 kW at 415 V 140 kW at 440 V 160 kW at 500 V 160 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	300 A (at 40 °C) for betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	2500 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	2000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	1800 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	0,32 mOhm - I _{th} 300 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	20 W AC-3e 29 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	8 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	5000000 ciklus
Elektromos élettartam	200000 Ciklus AC-1 700000 ciklus AC-3e
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	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Tartási áramfogyasztás VA-ban	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	18...24 W for vezérlő áramkör
Üzemidő	20...35 ms bezáráskor 7...15 ms nyíláson
Üzemelési ráta	1200 cikl/óra - <55 °C
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 1...4 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: kosaras szorító - external diameter: 185 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - busbar cross section: 32 x 4 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 35 N.m
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

Környezet

Szabványok	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-5-1/1991
Terméktanúsítványok	EAC[RETURN]CE
IP védettség szint	IP04 megfelel MSZ EN 60529
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	197 mm
Szélesség	168,5 mm
Mélység	181 mm
Nettó súly	4,7 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	21,5 cm
1. csomag szélessége	24 cm
1. csomag hossza	26 cm
1. csomag súlya	5,4 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	8
2. csomag magassága	77 cm
2. csomag szélessége	80 cm
2. csomag hossza	60 cm
2. csomag súlya	57,404 kg

3. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 3. csomagban	12
3. csomag magassága	73,5 cm
3. csomag szélessége	60 cm
3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	77,8 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Sustainable packaging	Yes
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi 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
----------	-----------