



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	500 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 400 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 700 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	147 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 250 kW at 380...415 V 280 kW at 415 V 295 kW at 440 V 335 kW at 500 V 355 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	700 A (at 40 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	5000 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	4000 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	4200 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 800 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	45 W AC-3e 88 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	8 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	4000000 ciklus
Elektromos élettartam	250000 Ciklus AC-1 600000 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 0,35...0,5 Uc -5...55 °C kidobás 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	1100 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 1100 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

Tartási áramfogyasztás VA-ban	18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Hővesztesség	18 W for vezérlő áramkör 18 W
Üzemidő	100...170 ms nyíláson 40...75 ms bezáráskor
Üzemelési ráta	2400 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 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel 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 Betápláló áramkör: kosaras szorító 2 - external diameter: 240 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - busbar cross section: 40 x 5 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 60947-5-1/1991 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Terméktanúsítványok	EAC[RETURN]CE
IP védettségi 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	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (9 Gn for 11 ms)
Magasság	400 mm
Szélesség	233 mm
Mélység	232 mm
Nettó súly	11,35 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	27,000 cm
1. csomag szélessége	33,000 cm
1. csomag hossza	28,000 cm
1. csomag súlya	11,663 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	8
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	101,804 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
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.