



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	400 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 330 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 500 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	380 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	110 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 200 kW at 380...415 V 220 kW at 415 V 250 kW at 440 V 257 kW at 500 V 280 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	500 A (at 40 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	4000 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	3200 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	3600 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 630 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	0,26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztéség pólusonként	42 W AC-3e 65 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	1075 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 1075 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

Tartási áramfogyasztás VA-ban	15 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 15 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Hővesztesség	14 W for vezérlő áramkör
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: 150 mm Betápláló áramkör: sínek 2 - busbar cross section: 30 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 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) Ütések mágneskapcsoló nyitva (6 Gn for 11 ms) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (5 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms)
Magasság	375 mm
Szélesség	213 mm
Mélység	219 mm
Nettó súly	9,1 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	25,000 cm
1. csomag szélessége	26,000 cm
1. csomag hossza	30,500 cm
1. csomag súlya	9,343 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	103,500 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.