



Fő jellemzők

Termékcsalád	Easy TeSys
Termékválaszték	Easy TeSys Control
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Le névleges üzemi áram	630 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 1000 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	185 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 335 kW at 380...415 V 375 kW at 415 V 400 kW at 440 V 400 kW at 500 V 450 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	1000 A (at 40 °C) for betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	6300 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	5040 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	5050 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	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	48 W AC-3e 120 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	200000 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 0,25...0,5 Uc -5...55 °C kidobás 50/60 Hz
Bekapcsolási túláram VA-ban	1650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 1650 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	20 W for vezérlő áramkör 20 W
Üzemidő	40...80 ms bezáráskor 100...200 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 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 Betápláló áramkör: sínek 2 - busbar cross section: 60 x 5 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 58 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 nyitva (6 Gn for 11 ms) 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)
Magasság	464 mm
Szélesség	309 mm
Mélység	255 mm
Nettó súly	18,6 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	30,9 cm
1. csomag szélessége	46,4 cm
1. csomag hossza	25,5 cm
1. csomag súlya	19,6 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
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.