



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	40 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 40 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör 60 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for betápláló áramkör
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	18,5 kW at 380...415 V 11 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 22 kW at 415 V 22 kW at 440 V 22 kW at 500 V 30 kW at 660/690 V
Pólus érintkező összetétel	3 NO
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	60 A (at 55 °C) for betápláló áramkör
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	400 A at 440 V AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	320 A at 440 V for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	320 A 40 °C - 10 s for betápláló áramkör 165 A 40 °C - 60 s for betápláló áramkör 72 A 40 °C - 600 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 80 A gG at ≤ 690 V coordination 1-es típus, koordináció for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	1,5 mOhm - I _{th} 60 A 50 Hz for betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	2,4 W AC-3e 5,4 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	6 kV közös módusú megfelel IEC 60947-1
Mechanikai tartósság	5000000 ciklus
Elektromos élettartam	350000 Ciklus AC-1 900000 ciklus AC-3e
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,85...1,1 U _c -5...55 °C működési 50/60 Hz 0,3...0,6 U _c -5...55 °C kidobás 50/60 Hz

Bekapcsolási túláram VA-ban	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hővesztesség	6...10 W for vezérlő áramkör
Üzemidő	20...26 ms bezáráskor 8...12 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: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Betápláló áramkör: 5 N.m
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Minimális kapcsoló feszültség	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	127 mm
Szélesség	75 mm
Mélység	114 mm
Nettó súly	0,98 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	8,5 cm
1. csomag szélessége	12,5 cm
1. csomag hossza	13,0 cm
1. csomag súlya	981,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	9
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,116 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
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.