



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys biztosítófoglalat
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-41
Pólusok megnevezése	3P
U _e névleges üzemi feszültség	≤ 690 V AC 50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	100...250 V AC 50/60 Hz 100...380 V DC
Le névleges üzemi áram	200 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC-1 115 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC-3e

Kiegészítő jellemzők

[U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A (at 40 °C)
Névleges megszakítóképesség	920 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 perc 400 A 40 °C - 3 perc 320 A 40 °C - 10 perc
Kapcsolt biztosíték méretezés	250 A gG at ≤ 440 V 160 A aM at ≤ 440 V
Átlagos impedancia	0,37 mOhm - I _{th} 200 A 50 Hz
U _i névleges szigetelési feszültség	380 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Teljesítményvesztéség pólusonként	15 W AC-1 5 W AC-3e
Túlfeszültség kategória	III
Power pole contact composition	3 NO
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	1150 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 85...275 V AC 50/60 Hz 55 °C) Működési: 85...418 V DC 55 °C) Kidobás: 0...60 V AC 50/60 Hz 55 °C) Kidobás: 0...45 V DC 55 °C)
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Bekapcsolási túláram VA-ban	280...310 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Bekapcsolási túláram W-ben	270...320 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	2,5...4 W -20 °C
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5...7 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Üzemelési ráta	2400 cikl/óra - <55 °C
Üzemidő	40...80 ms zárul 6...54 ms nyitás

Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtősín keresztmetszet: 25 x 3 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval 1 kábel 95 mm ² Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 95 mm ² Betápláló áramkör: réz oszlop Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,2...2,5 mm ² tömör Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,2...2,5 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 0,25...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 10 N.m Vezérlő áramkör: 0,6 N.m
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Bemeneti kompatibilitás	PLC 24 V DC megfelel IEC 61131-2 3. típus
Bemeneti feszültség korlátok	0...5 V záróállapot esetén PLC 11...30 V nyitóállapot esetén PLC
Hővesztesség	2,2...5,5 W
Szabványok	EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-4-2
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]CB[RETURN]UKR
Kompatibilitási kód	LC1F
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz elektronikus DC

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-40...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	60...70 °C Uc-nél 20 °C-on
Magasság	162 mm
Szélesség	163,3 mm
Mélység	171 mm
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Nettó súly	4,43 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	17,1 cm
1. csomag szélessége	16,2 cm
1. csomag hossza	16,35 cm
1. csomag súlya	5,43 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
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