

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
Ue névleges üzemi feszültség	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Vezérlőkör feszültség	100...250 V AC 50/60 Hz 100...380 V DC
Le névleges üzemi áram	500 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 400 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3e

Kiegészítő jellemzők

[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	500 A (at 40 °C)
Névleges megszakítóképesség	3200 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 perc 1200 A 40 °C - 3 perc 1000 A 40 °C - 10 perc
Kapcsolt biztosíték méretezés	500 A gG at <= 440 V 400 A aM at <= 440 V
Átlagos impedancia	0,26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz
Ui névleges szigetelési feszültség	380 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Teljesítményvesztés pólusonként	65 W AC-1 42 W AC-3e
Túlfeszültség kategória	III
Power pole contact composition	3 NO
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	4000 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 túlárám VA-ban	360...470 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Bekapcsolási túlárám W-ben	410...450 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: 30 x 5 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval 1 kábel 150 mm ² 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: 35 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	-5...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-5...55 °C
Magasság	206 mm
Szélesség	213 mm
Mélység	219 mm
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Nettó súly	10,1 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	21,9 cm
1. csomag szélessége	20,6 cm
1. csomag hossza	21,3 cm
1. csomag súlya	11,1 kg

Kínálat fenntarthatósága

EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen