

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys GB2
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-41 AC-3e
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Le névleges üzemi áram	200 A 40 °C) -<= 440 V AC-1 115 A 55 °C) -<= 440 V AC-3e
Motorteljesítmény kW	55 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-41)

Kiegészítő jellemzők

Vezérlőkör feszültség	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Tűlfeszültség kategória	III
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	200 A (at 40 °C)
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	1150 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
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	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Átlagos impedancia	0,37 mOhm - I _{th} 200 A 50 Hz
U _i névleges szigetelési feszültség	1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 1500 V megfelel VDE 0113
Teljesítményvesztés pólusonként	15 W AC-1 5 W AC-3e
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,85...1,1 U _c AC 40...400 Hz with LX9 coil Kidobás: 0,2...0,55 U _c AC 40...400 Hz with LX9 coil Működési: 0,85...1,1 U _c DC with LX4 coil Kidobás: 0,15...0,2 U _c DC with LX4 coil Működési: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Kidobás: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Működési: 85...418 V DC with LXE coil Kidobás: 0...45 V DC with LXE coil
Hővesztés	5,9...7,2 W 2,2...5,5 W

Üzemidő	35 ms zárul esetén with LX9 coil 130 ms nyitás esetén with LX9 coil 30...40 ms zárul esetén with LX4 coil 30...50 ms nyitás esetén with LX4 coil 40...80 ms zárul esetén with LXE coil 6...54 ms nyitás esetén with LXE coil
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Szabványok	EN 60947-2 JIS C8201-5-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-5 IEC 60947-1
Terméktanúsítványok	RMRoS[RETURN]ACA TS[RETURN]CSA-Ex[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRS[RETURN]BV[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]JUL-Aex[RETURN]CB[RETURN]UKR
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval 1 kábel 95 mm ² Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 95 mm ² Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtő sín keresztmetszet: 20 x 3 mm Betápláló áramkör: réz oszlop Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm ² tömör nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm ² Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm ² Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1,0 kábel 0,2...2,5 mm ² rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1,0 kábel 0,25...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1,0 kábel 0,2...2,5 mm ² tömör nélkül
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 10 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Vezérlő áramkör: 0,6 N.m
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Bekapcsolási túláram VA-ban	590...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX9 coil 543...665 VA (at 20 °C) with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C) with LXE coil
Tartási áramfogyasztás VA-ban	6,6...8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX9 coil 3,94...4,83 VA (at 20 °C) with LX4 coil 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil 2,5...4,0 VA (at 20 °C) with LXE coil
Üzemelési ráta	2400 cikl/óra - <55 °C
Kompatibilitási kód	LC1F


Környezet

IP védettség szint	IP2X előlap fedéllel megfelel MSZ EN 60529 IP2X előlap fedéllel megfelel VDE 0106-1
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
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Mechanikai hibatűrés képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 6 Gn 11 ms-ig Ütések mágneskapcsoló nyitva: 9 kV Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Magasság	162 mm
Szélesség	163,5 mm
Mélység	171 mm
Nettó súly	3,83 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	22,000 cm
1. csomag szélessége	20,000 cm
1. csomag hossza	24,500 cm
1. csomag súlya	3,522 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	18
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	71,896 kg

Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------