



### 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-41 AC-3e AC-1
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Le névleges üzemi áram	780 A 55 °C) -<= 440 V AC AC-3e 1600 A 40 °C) -<= 440 V AC AC-1
Motorteljesítmény kW	450 kW -1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 400 kW -380...415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW -415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW -440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW -500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW -220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 475 kW -660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW -400 V AC 50/60 Hz (AC-41)

### Kiegészítő jellemzők

Vezérlőkör feszültség	110...500 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V DC with LX4 coil
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	1600 A - <40 °C
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	7800 A AC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképesség	6240 A megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	3000 A - <40 °C - 3 perc 6250 A - <40 °C - 10 s 5600 A - <40 °C - 30 s 4600 A - <40 °C - 1 perc 2200 A - <40 °C - 10 perc
Kapcsolt biztosíték méretezés	800 A aM -<= 440 V 1600 A gG -<= 440 V
Átlagos impedancia	0,1 mOhm - Ith 1600 A 50 Hz
Ui névleges szigetelési feszültség	1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 1500 V megfelel VDE 0113
Teljesítményvesztés pólusonként	60 W AC-3e 250 W AC-1
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,85...1,1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Kidobás: 0,2...0,4 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Működési: 0,85...1,1 Uc DC with LX4 coil Kidobás: 0,2...0,4 Uc DC with LX4 coil
Hővesztés	22 W
Üzemidő	40...80 ms zárul esetén with LX1/LX9 coil 130...230 ms nyitás esetén with LX1/LX9 coil 70...80 ms zárul esetén with LX4 coil 100...130 ms nyitás esetén with LX4 coil
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel

Szabványok	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 EN 60947-2 JIS C8201-5-1 EN 60947-5
Terméktanúsítványok	UL-Aex LROS (függőben) RMRoS DNV-GL CCC BV CB ACA TS UKR
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyújtósín keresztmetszet: 100 x 5 mm Betápláló áramkör: réz oszlop Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...2,5 mm <sup>2</sup> tömör nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 1...4 mm <sup>2</sup> Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábel 1...4 mm <sup>2</sup>
Meghúzási nyomaték	Betápláló áramkör: 58 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m
Mechanikai tartósság	5 Mciklus
Bekapcsolási túláram VA-ban	1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX1/LX9 coil 1960...2420 VA (at 20 °C) with LX4 coil
Tartási áramfogyasztás VA-ban	44...55 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX1/LX9 coil 42...52 VA (at 20 °C) with LX4 coil
Üzemelési ráta	600 cikl/óra - <55 °C
Kompatibilitási kód	LC1F

## Környezet

IP védettségi szint	IP20 előlap fedéllel megfelel MSZ EN 60529 IP20 előlap fedéllel megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-5...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	-40...70 °C
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva: 2.5 Gn, 5...300 Hz Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 5000 A Ütések mágneskapcsoló nyitva: 5 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Magasság	434 mm
Szélesség	702 mm
Mélység	255 mm
Nettó súly	48 kg

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	31,500 cm
1. csomag szélessége	41,000 cm
1. csomag hossza	90,500 cm
1. csomag súlya	41,000 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P12
Egységek száma 2. csomagban	2
2. csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	80,000 cm
2. csomag hossza	120,000 cm
2. csomag súlya	100,000 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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
----------	-----------