



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys GB2
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1F
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés
Felhasználási kategória	AC-1
Pólusok megnevezése	4P
Power pole contact composition	4 NO
U _e névleges üzemi feszültség	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Le névleges üzemi áram	315 A 40 °C) - <= 440 V AC-1

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
[U _{imp}] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Túlfeszültség kategória	III
I _{th} konvencionális termikus szabad levegő áram	315 A (at 40 °C)
I _{rms} névleges bekapcsolási teljesítmény	2250 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Névleges megszakítóképeség	1800 A conforming to IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
I _{cw} névleges rövidzárlati kiállási áram	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 perc 560 A 40 °C - 3 perc 440 A 40 °C - 10 perc
Kapcsolt biztosíték méretezés	315 A gG at <= 440 V
Átlagos impedancia	0,32 mOhm - I _{th} 315 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	32 W AC-1
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	8...9,8 W 2,2...2,5 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

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Szabványok	JIS C8201-5-1 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 IEC 60947-1 EN 60947-5 EN 60947-2
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]BV[RETURN]CB[RETURN]ACA TS[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA- Ex[RETURN]RMRS[RETURN]RMRoS[RETURN]UKR
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval 1 kábel 185 mm ² Betápláló áramkör: szállítás csatlakozó nélkül 1 kábel 185 mm ² Betápláló áramkör: csupasz kábelcsatlakozók 2 kábel - gyűjtő sín keresztmetszet: 32 x 4 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: 35 N.m Vezérlő áramkör: 1,2 N.m Vezérlő áramkör: 0,6 N.m
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Bekapcsolási túláram VA-ban	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 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	8,9...10,9 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 4,13...5,07 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	IP20 előlap fedéllel megfelel MSZ EN 60529 IP20 előlap fedéllel megfelel VDE 0106-1
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	-40...70 °C
Üzemi magasság	3600...4500 m ajtó nélkül
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 5 Gn for 11 ms Ütések mágneskapcsoló nyitva: 7 ms Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Magasság	197 mm
Szélesség	208,5 mm
Mélység	181 mm
Nettó súly	5,55 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	22,000 cm
1. csomag szélessége	24,500 cm
1. csomag hossza	27,000 cm
1. csomag súlya	5,595 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	12

2.csomag magassága	75,000 cm
2. csomag szélessége	60,000 cm
2. csomag hossza	80,000 cm
2. csomag súlya	75,460 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
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
Körköröségi 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.
PVC-mentes	Igen

Garancia

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