



Kereskedelmi állapot

„Értékesítés vége” értesítő : FEBR. 08, 2022

⚠ „Értékesítés vége” értesítő

Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy komponens típusa	Megszakító kontaktor
Termék neve	TeSys K
Készülék rövid megnevezése	LC1K
Készülékalkalmazás	Vezérlő áramkör
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés

Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-3e AC-41
Pólusok megnevezése	3P
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: 6 V AC 50 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 6 V AC 50 Hz
Le névleges üzemi áram	6 A -<= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50 Hz
Vezérlőkör feszültség	42 V AC 50 Hz
Motorteljesítmény kW	1,5 kW -220...240 V AC 50 Hz AC-3e 2,2 kW -380...440 V AC 50 Hz AC-3e 3 kW -440 V AC 50 Hz AC-3e 3 kW -480 V AC 50 Hz AC-3e 3 kW -500...660 V AC 50 Hz AC-3e 3 kW -660/690 V AC 50 Hz AC-3e 1,5 kW -400 V AC 50 Hz AC-41
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 KV
Túlfeszültség kategória	IV
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A - <50 °C esetén betápláló áramkör 10 A - <50 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel NF C 63-120 110 A AC esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 110 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	110 A -220...240 V megfelel IEC 60947-1 110 A -380...415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -415 V megfelel IEC 60947-1 110 A -440 V megfelel IEC 60947-1 80 A -500 V megfelel IEC 60947-1 70 A -660/690 V megfelel IEC 60947-1

Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	90 A - <50 °C - 1 s esetén betápláló áramkör 85 A - <50 °C - 5 s esetén betápláló áramkör 80 A - <50 °C - 10 s esetén betápláló áramkör 60 A - <50 °C - 30 s esetén betápláló áramkör 45 A - <50 °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 40 A - <50 °C - 3 perc esetén betápláló áramkör 20 A - <50 °C - ≥ 15 min esetén betápláló áramkör 80 A - 1 s esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG - ≤ 440 V esetén betápláló áramkör 25 A aM esetén betápláló áramkör 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1 10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL 60947-4-1 Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 60947-4-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 60947-4-1 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel CSA C22.2 No 60947-4-1
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Bekapcsolási túláram VA-ban	30 VA 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5 VA 20 °C)
Hővesztesség	1,3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Kidobás: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm ² szilárd vagy dugalmas Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm ² Rugalmas sodrott nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm ² Rugalmas sodrott kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm ² szilárd vagy dugalmas Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm ² Rugalmas sodrott nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm ² Rugalmas sodrott kábelvéggel
Üzemelési ráta	3600 Cikl/H
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus pillanatnyi 1 NC
Jelző áramkör frekvencia	≤ 400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 MA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Szerelőtartó	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Meghúzási nyomaték	1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez 1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Üzemidő	10...20 ms tekercs áramtalanítás és NO nyitás 10...20 ms tekercs feszültség alá helyezés és NO zárás
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Nem átlapoló távolság	0,5 Mm
Mechanikus tartósság	10 Mcycles
Elektromos élettartam	1,3 Mcycles 6 A AC-3e Ue mellett ≤ 440 V
Mechanikai hibatűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea teszt Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea teszt Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea teszt Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea teszt Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea teszt Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea teszt Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések mágneskapcsoló kikapcsolt, X irányban: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6
Magasság	58 Mm
Szélesség	45 Mm
Mélység	57 Mm
Súly	0,18 Kg

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-120 VDE 0660-102
Termék minősítések	UL-Aex CSA-Ex CCC EAC KCC LROS (függőben) DNV Marine RMRoS BV UKR
IP védettségi szint	IP20 megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-50...80 °C
Üzemi magasság	2000 m...5000 m nélkül
Égésgátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN

Csomagolási egység

Csomagolási egység típusa 1.	PCE
Egységek száma az 1. csomagban	1
1. csomag súlya	180,0 G
1. csomag magassága	5,8 Cm
1. csomag szélessége	4,5 Cm
1. csomag hosszúsága	5,7 Cm
Csomagolási egység típusa 2.	S01
Egységek száma az 2. csomagban	20
2. csomag súlya	3,825 Kg
2. csomag magassága	15 Cm
2. csomag szélessége	15 Cm
2. csomag hosszúsága	40 Cm
Csomagolási egység típusa 3.	S02
Egységek száma az 3. csomagban	50
3. csomag súlya	9,455 Kg
3. csomag magassága	15 Cm
3. csomag szélessége	30 Cm
3. csomag hosszúsága	40 Cm

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja

Körkörösségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Garancia

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

Product Life Status :	Kereskedelmi forgalmazás vége
-----------------------	-------------------------------

LC1K0601D5 a következő termékek bármelyikével helyettesíthető:



LC1K0601D7
Mágneskapcsoló 6A, 1 nyitó, AC, 50/60 Hz
Menny. 1
Termékkiváltás dátuma: | Linking to group 1