

Termékadatlap

Műszaki adatok



Mágneskapcsoló 6A, 1 záró, AC, 50/60 Hz

LC1K0610F7

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

* Vámtételek 2016. január

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

	110 A -380...415 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 betáplálás 85 A - <50 °C - 5 s esetén betáplálás 80 A - <50 °C - 10 s esetén betáplálás 60 A - <50 °C - 30 s esetén betáplálás 45 A - <50 °C - 1 perc esetén betáplálás 40 A - <50 °C - 3 perc esetén betáplálás 20 A - <50 °C - >= 15 min esetén betáplálás 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 betáplálás 25 A aM esetén betáplálás 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 betáplálás
Ui névleges szigetelési feszültség	Betáplálás: 600 V megfelel UL 508-CM Betáplálás: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 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: 690 V megfelel IEC 60947-5-1/1991 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel UL 508-CM Betáplálás: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14
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 mm²szilárd vagy dugalmas Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm²Rugalmas sodrott nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm²Rugalmas sodrott kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm²szilárd vagy dugalmas Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm²Rugalmas sodrott nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm²Rugalmas sodrott kábelvéggel
Üzemelési ráta	3600 cikl/h
Kiegészítő érintkezők típusa	típus pillanatnyi 1 NO
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
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 tesztek Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, Z irányban: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló nyit: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló kikapcsolt, Y irányban: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések nyitott kontaktor Z tengelyen: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések érintkezők és elektródák a betáplálástól: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 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
Termék súlya	0,18 kg

Környezet

Szabványok	BS 5424 IEC 60947-1 NF C 63-120 VDE 0660-102
Termék minősítések	CSA-Ex UL-Aex
IP védettségi szint	IP2xC 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
Égés gátlás	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	179 g
1. csomag magassága	4,8 cm
1. csomag szélessége	6,2 cm
1. csomag hosszúsága	6,5 cm
Csomagolási egység típusa 2.	S02
Egységek száma az 2. csomagban	50
2. csomag súlya	9,348 kg
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hosszúsága	40 cm
3. csomag magassága	77 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 Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
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 leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Garancia	
Garancia	18 months