



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1K
Készülék alkalmazás	Vezérlés
Mágneskapcsoló alkalmazás	Motorvezérlés

### Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-41
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC <= 400 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: <= 690 V AC <= 400 Hz
Le névleges üzemi áram	6 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 6 A 60 °C) <= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	24 V AC 50/60 Hz
Motorteljesítmény kW	1,5 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 KW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 1,5 KW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 2,2 KW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 3 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-41
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Tűlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A - <60 °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 IEC 60947-1 110 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-1
Névleges megszakítóképeség	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: 600 V megfelel UL 508-CM Betápláló áramkör: 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 Betápláló áramkör: 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 U <sub>c</sub> 50 °C) Kidobás: >= 0,20 U <sub>c</sub> 50 °C)
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordióda
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
Rögzítés	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 M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - 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
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Elektromos élettartam	1,3 Mciklus 6 A AC-3e U <sub>e</sub> mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 6 A AC-4 U <sub>e</sub> mellett <= 440 V 0,05 Mciklus 36 A AC-41 U <sub>e</sub> mellett <= 440 V
Mechanikai hibátűrési 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
Nettó súly	0,18 kg

## Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-5-1
Terméktanúsítványok	CCC CCC UL-Aex CSA-Ex EAC CE UKR
IP védettségi szint	IP2X megfelel VDE 0106-1
Védőkezelés	TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-50...80 °C
Üzemi magasság	2000 m nélkül
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,5 cm
1. csomag szélessége	6,3 cm
1. csomag hossza	4,9 cm
1. csomag súlya	181,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	50
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	9,505 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
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
----------	-----------