



### Fő jellemzők

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

### Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-1
Pólusok megnevezése	4P
Power pole contact composition	4 NO
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
Le névleges üzemi áram	20 A 60 °C) $\leq 690$ V AC AC-1 esetén betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Tűlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A - $\leq 60$ °C esetén betápláló áramkör 10 A - $\leq 50$ °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 A AC esetén betápláló áramkör 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 - $\leq 50$ °C - 1 s esetén betápláló áramkör 85 A - $\leq 50$ °C - 5 s esetén betápláló áramkör 80 A - $\leq 50$ °C - 10 s esetén betápláló áramkör 60 A - $\leq 50$ °C - 30 s esetén betápláló áramkör 45 A - $\leq 50$ °C - 1 perc esetén betápláló áramkör 40 A - $\leq 50$ °C - 3 perc esetén betápláló áramkör 20 A - $\leq 50$ °C - $\geq 15$ min esetén betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG $\leq 440$ V esetén betápláló áramkör 25 A aM esetén betápláló áramkör
Átlagos impedancia	3 mOhm - Ith 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 Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14
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: $\geq 0,20$ 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
Jelző áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Rögzítés	Lemez vagy panel szerelőkészlettel Sín
Meghúzási nyomaték	0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás 2. sz. Philips 0,8...1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás Ø 6 mm-es lemez 0,8...1,3 N.m - mellett csavaros csatlakozás 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
Mechanikai tartósság	10 Mciklus
Elektromos élettartam	0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 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 védettség 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
Égésgátlás	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	6,500 cm
1. csomag szélessége	6,200 cm
1.csomag hossza	4,800 cm
1. csomag súlya	180,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	50
2.csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	9,364 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
----------	-----------