



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: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
Le névleges üzemi áram	20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	24 V AC 50/60 Hz
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	8 kV
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	20 A (at 60 °C) for betápláló áramkör 10 A (at 50 °C) for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	110 A AC for betápláló áramkör conforming to IEC 60947-1
Névleges megszakítóképesség	110 A at 220...240 V conforming to IEC 60947-1 110 A at 380...415 V conforming to IEC 60947-1 110 A at 415 V conforming to IEC 60947-1 110 A at 440 V conforming to IEC 60947-1 80 A at 500 V conforming to IEC 60947-1 70 A at 660/690 V conforming to IEC 60947-1
Icw névleges rövidzárlati kiállási áram	90 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör 85 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör 80 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör 60 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör 45 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör 40 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör 20 A 50 °C - ≥ 15 min for betápláló áramkör
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG at ≤ 440 V for betápláló áramkör 25 A aM for betápláló áramkör
Átlagos impedancia	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for 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 (at 20 °C)
Tartási áramfogyasztás VA-ban	4,5 VA (at 20 °C)
Hővesztesség	1,3 W
Vezérlőkör feszültség korlátok	Működési: 0,8...1,15 Uc (at ≤ 50 °C) Kidobás: $\geq 0,20$ Uc (at ≤ 50 °C)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm ² rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm ² tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm ² rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm ² rugalmas kábelvéggel
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra
Tekercseléstechnológia	Integrált kétirányú amplitúdókorlátozó szupresszordiódá
Jelző áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
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 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
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[RETURN]CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]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

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,8 cm
1. csomag szélessége	6,2 cm
1. csomag hossza	6,6 cm
1. csomag súlya	180,0 g

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 nehézfémektől mentes	Igen
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.

Garancia

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