



### Fő jellemzők

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

### Kiegészítő jellemzők

Felhasználási kategória	AC-3e AC-4 AC-1 AC-41
Pólusok megnevezése	3P
Power pole contact composition	3 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	9 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for betápláló áramkör 9 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-4 for betápláló áramkör 20 A (at $<60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for betápláló áramkör
Vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör feszültség	110 V AC 50/60 Hz
Motorteljesítmény kW	2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-41 4 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-41
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NC
[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 60947-1 110 A AC for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 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

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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 80 A - 1 s for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 90 A - 500 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 110 A - 100 ms for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	25 A gG at <= 440 V for betápláló áramkör 25 A aM for betápláló áramkör 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1 10 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to VDE 0660-102
Átlagos impedancia	3 mOhm - lth 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 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 for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
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: >= 0,20 Uc (at <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
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus pillanatnyi 1 NC
Jelző áramkör frekvencia	<= 400 Hz
Minimális kapcsolóáram	5 mA for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
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 tekerics áramtalanítás és NO nyitás 10...20 ms tekerics 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 9 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 9 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,16 Mciklus 20 A AC-1 Ue mellett <= 690 V 0,02 Mciklus 54 A AC-41 Ue mellett <= 440 V

Mechanikai hibatűrési képesség	Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, Y irányban: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések mágneskapcsoló bekapcsol, 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 kikapcsol, 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 bekapcsol, X irányban: 4 Gn, 5...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések mágneskapcsoló kikapcsol, 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 IEC 60337-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
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
Égés gátlás	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	6,600 cm
1. csomag szélessége	4,800 cm
1. csomag hossza	6,200 cm
1. csomag súlya	179,000 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	9,392 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

Sustainable packaging	Yes
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>
Körkörösségi 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
----------	-----------