

Termékadatlap

Műszaki adatok



Mágneskapcsoló 16A, 1 nyitó, AC, 50/60 Hz

LC1K1601M7

Nettó listaár: 14 140,00 HUF

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
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
Ie névleges üzemi áram	16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
vezérlő áramkör típus	AC -50/60 Hz
vezérlőkör feszültség	220...230 V AC 50/60 Hz
motorteljesítmény kW	4 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-3e 7,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -220...240 V AC 50/60 Hz AC-4 7,5 kW -380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW -440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -6 V AC 50/60 Hz AC-4
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	160 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 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

Nettó ár

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

lcw névleges rövidzárlati kiállási áram	115 A 50 °C - 1 s for betápláló áramkör 105 A 50 °C - 5 s for betápláló áramkör 100 A 50 °C - 10 s for betápláló áramkör 75 A 50 °C - 30 s for betápláló áramkör 55 A 50 °C - 1 perc for betápláló áramkör 50 A 50 °C - 3 perc for betápláló áramkör 25 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 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
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 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 16 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 16 A AC-4 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
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 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
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...50 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-50...80 °C
üzemi magasság	2000 m nélkül
égésgátlás	V1 megfelel UL 94

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	6,000 cm
1.csomag hossza	6,500 cm
1. csomag súlya	178,100 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	9,146 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	800
3.csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	154,328 kg

Garancia

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

Environmental Data

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

[A Environmental Data magyarázata](#) >

[Hogyan értékeljük a termékek fenntarthatóságát](#) >



Környezeti lábnyom

Szénlábnyom (kg CO2 eq.)	69
--------------------------	----

Környezetvédelmi tájékoztató

[A termék környezeti profilja](#)

Use Better



Anyagok és csomagolás

Újrahasznosított kartonból készült csomagolás	Igen
---	------

Műanyag nélküli csomagolás	Igen
----------------------------	------

EU RoHS megfelelés	Megfelelő
------------------------------------	-----------

REACH megfelelés	REACH nyilatkozat
------------------	-----------------------------------

China RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
---------------------	--

Use Again



Újracsomagolás és újragyártás

Körköröségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ
--------------------	--

WEEE



A terméket az Európai Unió
piacain a speciális
hulladékgyűjtést követően kell
ártalmatlanítani, és soha nem
kerülhet a szemetesbe.

Visszaváltás

No