

Termékadatlap

Műszaki adatok



Mágnescapcsoló 6A, 1 záró, AC, 50/60 Hz

LC1K0610F7

Nettó listaár: 8 837,00 HUF

Fő jellemzők

Terméksalád	Thalassa
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Megszakító kontaktor
Készülék Rövid Neve	LC1K
Készülék Alkalmazás	Vezérlés
Mágnescapcsoló 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 (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for betápláló áramkör 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for betápláló áramkör
Vezérlő Áramkör Típus	AC -50/60 Hz
Vezérlőkör Feszültség	110 V AC 50/60 Hz
Motor teljesítmény 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
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 Megszakítóképeség	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

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

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 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 NO
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 6 A AC-3e Ue mellett <= 440 V 1,3 Mciklus 6 A AC-4 Ue mellett <= 440 V 0,05 Mciklus 36 A AC-41 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
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
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	6,5 cm
1. Csomag Súlya	179,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	50
2.Csomag Magassága	15 cm
2. Csomag Szélessége	30 cm
2. Csomag Hossza	40 cm

2. Csomag Súlya	9,348 kg
-----------------	----------

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

✓

Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓

Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓

Higanymentes

✓

RoHS Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

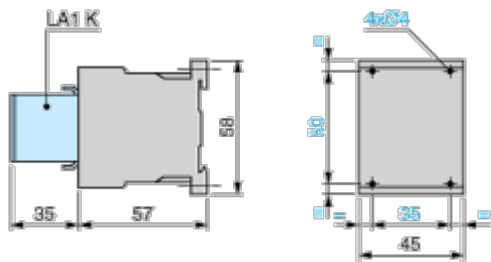
Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu RoHS Irányelv	Megfelelő EU RoHS nyilatkozat
Kínai RoHS Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül)
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

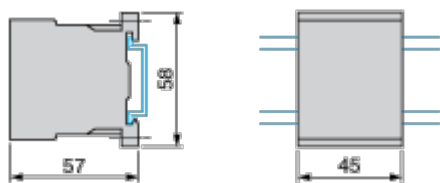
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

