

Technický list

Specifikace



ministrykač 3P (3Z) 6A AC-3 440V-
pomocný kontakt 1V- cívka 110V
50Hz

LC1K0601F7

Základní popis

Řada	TeSys
Typ Produktu Nebo Součásti	Stykač
Označení Přístroje	LC1K
Použití Zařízení	Ovládání
Použití Stykače	Ovládání motoru

Doplňky

Kategorie Použití	AC-3 AC-3e AC-4
Popis Pólů	3P
Složení Sílových Kontaktů Pólu	3 Z
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalizační obvod: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Jmenovitý Pracovní Proud	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for výkonový obvod 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for výkonový obvod
Typ Ovládacího Obvodu	AC při 50/60 Hz
[Uc] Napětí Ovládacího Obvodu	110 V AC 50/60 Hz
Výkon Motoru (Kw)	1,5 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Složení Pomocného Kontaktu	1 V
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	8 kV
Kategorie Přepětí	III
[Ith] Jmenovitý Tepelný Proud	20 A (at 60 °C) for výkonový obvod 10 A (at 50 °C) for signalizační obvod
Irms Jmen.Zapínací Proud	110 A AC for výkonový obvod conforming to IEC 60947 110 A AC for signalizační obvod conforming to IEC 60947
Jmenovitá Vypínací Schopnost	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

[Icw] Jmenovitý Krátkodobý Výdržný Proud	90 A 50 °C - 1 s for výkonový obvod 85 A 50 °C - 5 s for výkonový obvod 80 A 50 °C - 10 s for výkonový obvod 60 A 50 °C - 30 s for výkonový obvod 45 A 50 °C - 1 min for výkonový obvod 40 A 50 °C - 3 min for výkonový obvod 20 A 50 °C - >= 15 min for výkonový obvod 80 A - 1 s for signalizační obvod 90 A - 500 ms for signalizační obvod 110 A - 100 ms for signalizační obvod
Jmenovitý Proud Pojistky	25 A gG at <= 440 V for výkonový obvod 25 A aM for výkonový obvod 10 A gG for signalizační obvod conforming to IEC 60947 10 A gG for signalizační obvod conforming to VDE 0660
Průměrná Impedance	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz for výkonový obvod
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	Výkonový obvod: 600 V podle UL 508 Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-5-1 Signalizační obvod: 600 V podle UL 508 Výkonový obvod: 600 V podle CSA C22.2 č. 14 Signalizační obvod: 600 V podle CSA C22.2 č. 14
Izolační Odpor	> 10 MΩ for signalizační obvod
Spotřeba Při Přitahu (Va)	30 VA (at 20 °C)
Přidržený Příkon Ve Va	4,5 VA (at 20 °C)
Tepelné Ztráty	1,3 W
Meze Napětí Ovl. Obvodu	Provozní: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Odpadnutí: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Připojení - Svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm²pevný Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...2,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm²pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou
Maximální Provozní Rychlost	3600 cyk/h
Typ Pomocných Kontaktů	typ bez čas. zpoždění (mžikový) 1 V
Frekvence Signalizačního Obvodu	<= 400 Hz
Minimální Spínací Proud	5 mA for signalizační obvod
Minimální Spínané Napětí	17 V for signalizační obvod
Upevnění	Lišta Deska
Krouticí Moment	0,8...1,3 N.m - na šroubové svorky Philips č. 2 0,8...1,3 N.m - na šroubové svorky plochý Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - na šroubové svorky pozidrív No 2
Provozní Doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z
Úroveň Bezpečnosti A Spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Nepřekrývající Se Délka	0,5 mm
Mechanická Životnost	10 Mcyklů
Elektrická Životnost	1,3 Mcyklů 6 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,3 Mcyklů 6 A AC-3e při Ue <= 440 V 0,05 Mcyklů 36 A AC-4 při Ue <= 440 V

Mechanická Robustnost	Rázy stykač sepnut, na ose X: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Z: 15 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose X: 6 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z: 10 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut: 4 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost Přístroje	0,18 kg

Prostředí

Standardy	EN/IEC 60947-4-1 GB / T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifikace Výrobků	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Stupeň Krytí Ip	IP2x podle VDE 0106
Použití Ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
Teplota Okolí Pro Ukládání	-50...80 °C
Pracovní Nadmořská Výška	2000 m ne
Odolný Proti Působení Plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	6,600 cm
Šířka Balení 1	4,800 cm
Délka Balení 1	6,200 cm
Hmotnost Balení 1	179,000 g
Typ Balení 2	S02
Počet Jednotek V Balení 2	50
Výška Balení 2	15,000 cm
Šířka Balení 2	30,000 cm
Délka Balení 2	40,000 cm
Hmotnost Balení 2	9,357 kg
Typ Balení 3	P06
Počet Jednotek V Balení 3	400
Výška Balení 3	45,000 cm

Šířka Balení 3	60,000 cm
Délka Balení 3	80,000 cm
Hmotnost Balení 3	83,340 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

✓ Nařízení Reach Bez Látek Svhc	
✓ Neobsahuje Jedovaté Těžké Kovy	
✓ Neobsahuje Rtut'	
✓ Informace Výjimce O Rohs	Ano

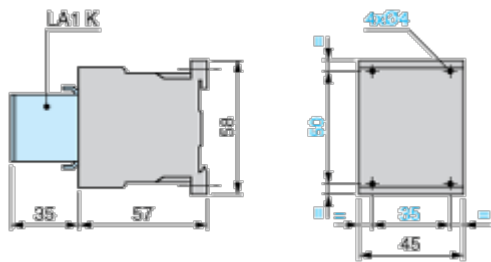
Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	V souladu Deklarace EU RoHS
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS Proaktivní prohlášení o nařízení China RoHS (mimo právní dosah nařízení China RoHS)
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

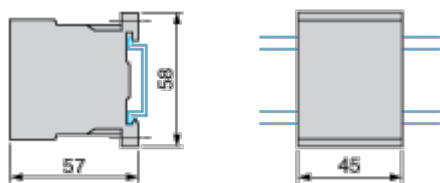
Dimensions Drawings

Dimensions

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



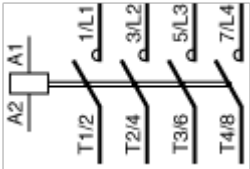
Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

