



Hlavní parametry

Řada výrobků	TeSys K
Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1K
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3 AC-4
Typ ovládacího obvodu	AC
Typ cívky	AC 50/60 Hz
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A ($\leq 50^\circ\text{C}$) AC AC-1 pro výkonový obvod 9 A ($\leq 60^\circ\text{C}$) při $\leq 440\text{ V}$ AC AC-3 pro výkonový obvod
Výkon motoru (kW)	2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 440/500 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3
Výkon motoru (hp)	5 hp at 575/600 V AC 60 Hz 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz
Složení pomocného kontaktu	1 Z
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
Připojení - svorky	Screw clamp terminal 1 cable 0.75...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end Screw clamp terminal 2 cable 0.75...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end Screw clamp terminal 1 cable 0.34...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end Screw clamp terminal 2 cable 0.34...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end Screw clamp terminal 1 cable 1.5...4 mm ² - cable stiffness: solid Screw-clamp terminals 2 cable 1.5...4 mm ² - cable stiffness: solid

Doplněk

Provedení cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze napětí ovl. obvodu	$\geq 0,20 U_c$ při $\leq 50^\circ\text{C}$ odpadnutí 50/60 Hz $0,8...1,15 U_c$ při $\leq 50^\circ\text{C}$ provozní 50/60 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V podle BS 5424 690 V podle IEC 60947 750 V podle VDE 0110 skupina C 600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1 600 V conforming to UL 60947-4-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Montážní držák	Deska Lišta
Odolný proti působení plamene	Třída C2 podle NF F 16-101 Třída C2 podle NF F 16-102 V1 podle UL 94
Krouticí moment	0.8 N.m - on screw clamp terminal - with screwdriver flat \varnothing 6 mm

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	0.8 N.m - on screw clamp terminal - with screwdriver Philips No 2
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V AC 40...400 Hz for power circuit <= 690 V AC 40...400 Hz for signalling circuit
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <= 50 °C pro výkonový obvod 20 A při <= 50 °C pro výkonový obvod 10 A při <= 50 °C pro signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A při 690 V AC pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 690 V AC pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A at 690 V AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 220...230 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 70 A při 660...690 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A at 380...415 V for power circuit conforming to IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod podle VDE 0660
Průměrná impedance	3 mΩ při 50 Hz - Ith 20 A pro výkonový obvod
Spotřeba při přitahu (VA)	30 VA při 20 °C
Přídružný příkon ve VA	4,5 VA při 20 °C 50/60 Hz
Provozní doba	10...20 ms mezi zapnutím napájení cívky a sepnutím Z kontaktu 10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	<= 3600 cyc/h
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,18 kg

Životní prostředí

standards	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
certifikace výrobku	CSA UL
stupeň krytí IP	IP20 podle VDE 0106
použití ochrany	TC podle IEC 60068
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m bez snížení zatížení
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
odolnost proti ořesům	10 gn stykač sepnut 6 gn stykač vypnut
odolnost proti vibracím	2 gn 5...300 Hz stykač vypnut 4 gn 5...300 Hz stykač sepnut
tepelné ztráty	1,3 W při 50/60 Hz pro ovládací obvod

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0633 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců