

LC1K0610P7TQ

TeSys K stykač - 3P - AC-3 440V 6 A - cívka 230 V AC



Hlavní parametry

Řada výrobků	TeSys K
Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1K
Použití stykače	Ovládání motoru
Kategorie použití	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	6 A (<= 60 °C) při <= 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod
Výkon motoru (kW)	1.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW at 440/500 V AC 50/60 Hz AC-3
Výkon motoru (hp)	1,5 hp při 200/208 V AC 60 Hz podle CSA 1,5 hp při 200/208 V AC 60 Hz podle UL 1,5 hp při 230/240 V AC 60 Hz podle CSA 1,5 hp při 230/240 V AC 60 Hz podle UL 3 hp při 460/480 V AC 60 Hz vyhovuje CSA 3 hp při 460/480 V AC 60 Hz vyhovuje UL 3 hp při 575/600 V AC 60 Hz vyhovuje CSA 3 hp při 575/600 V AC 60 Hz vyhovuje UL
Složení pomocného kontaktu	1 Z
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubová svorka 1 kabel 1,5 mm ² - tuhost kabelu: pevný Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 4 mm ² - tuhost kabelu: pevný Výkonový obvod : šroubová svorka 1 kabel 0,75 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Výkonový obvod : šroubová svorka 1 kabel 0,34 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Výkonový obvod : šroubová svorka 1 kabel 1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Výkonový obvod : šroubová svorka 1 kabel 2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Ovládací obvod : šroubová svorka 1 kabel 1,5 mm ² - tuhost kabelu: pevný Ovládací obvod : šroubová svorka 2 kabel 4 mm ² - tuhost kabelu: pevný Ovládací obvod : šroubová svorka 1 kabel 0,75 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Ovládací obvod : šroubová svorka 2 kabel 4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Ovládací obvod : šroubová svorka 1 kabel 0,34 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Ovládací obvod : šroubová svorka 1 kabel 1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Ovládací obvod : šroubová svorka 1 kabel 2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný Výkonový obvod : pružinová svorka 1 kabel 0,75 mm ² - tuhost kabelu: pevný Výkonový obvod : pružinová svorka 1 kabel 1,5

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, 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.

mm² - tuhost kabelu: pevný
 Výkonový obvod : pružinová svorka 1 kabel 0,75
 mm² - tuhost kabelu: ohebný
 Výkonový obvod : pružinová svorka 1 kabel 1,5
 mm² - tuhost kabelu: ohebný
 Ovládací obvod : pružinová svorka 1 kabel 0,75
 mm² - tuhost kabelu: pevný
 Ovládací obvod : pružinová svorka 1 kabel 1,5 mm²
 - tuhost kabelu: pevný
 Ovládací obvod : pružinová svorka 1 kabel 0,75
 mm² - tuhost kabelu: ohebný
 Ovládací obvod : pružinová svorka 1 kabel 1,5 mm²
 - tuhost kabelu: ohebný
 Výkonový obvod : konektory Faston 2 - šířka: 2,8
 mm - tuhost kabelu: přichytka
 Výkonový obvod : konektory Faston 1 - šířka: 6,35
 mm - tuhost kabelu: přichytka
 Ovládací obvod : konektory Faston 2 - šířka: 2,8
 mm - tuhost kabelu: přichytka
 Ovládací obvod : konektory Faston 1 - šířka: 6,35
 mm - tuhost kabelu: přichytka

Doplněk

Provedení cívky	Bez vestavěné obousměrné omezující odrušovací diody
Meze napětí ovl. obvodu	$\geq 0,20 U_c$ při ≤ 50 °C odpadnutí 50/60 Hz $0,8...1,15 U_c$ při ≤ 50 °C provozní 50/60 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V pro ovládací obvod podle BS 5424 690 V pro ovládací obvod podle IEC 60947 690 V pro výkonový obvod podle BS 5424 690 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 690 V pro výkonový obvod podle NF C 20-040 750 V pro ovládací obvod podle VDE 0110 skupina C 750 V pro výkonový obvod podle VDE 0110 skupina C 600 V pro ovládací obvod podle CSA C22.2 č. 14 600 V pro výkonový obvod certifikace UL 508 podle CSA C22.2 č. 14
[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	Výkonový obvod : - na šroubová svorka - pomocí šroubováku plochý \varnothing 6 mm Výkonový obvod : - na šroubová svorka - pomocí šroubováku Philips č. 2
[Ue] jmenovité pracovní napětí	≤ 690 V AC ≤ 400 Hz pro výkonový obvod
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A při ≤ 50 °C pro ovládací obvod 20 A při ≤ 50 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A při 690 V AC pro ovládací obvod podle IEC 60947 110 A při 690 V AC pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 690 V AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 220...230 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 220...230 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110 110 A při 380...400 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 380...400 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110 110 A při 415 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 415 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110 110 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A při 440 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110 70 A při 660...690 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 70 A při 660...690 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110 80 A při 500 V pro výkonový obvod podle IEC 60947 80 A při 500 V pro výkonový obvod podle NF C 63-110
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro ovládací obvod podle IEC 60947 10 A gG pro ovládací obvod podle VDE 0660 25 A gG při ≤ 440 V pro výkonový obvod
Průměrná impedance	3 m Ω při 50 Hz - Ith 20 A pro výkonový obvod
Spotřeba při přitahu (VA)	30 VA při 20 °C
Přidržený 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 15...25 ms vypnutí napájení cívky a rozpojením 1V 5...15 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V

Uroveň 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	10000000 cykly
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h
Minimální spínací proud	5 mA pro ovládací obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro ovládací obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ pro ovládací obvod
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,18 kg

Životní prostředí

standardy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
certifikace výrobku	CSA GOST UL
stupeň krytí IP	IP2x 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 otřesům	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
---------------	-----------