

LC1K1610U7

TeSys K stykač - 3P (3Z) - AC-3 - ≤ 440 V 16 A -
cívka 230...240 V AC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys K
Použití stykače	Ovládání motoru
Kategorie použití	AC-3
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod ≤ 690 V AC 50/60 Hz pro signalizační obvod
Výkon motoru (kW)	4 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW při 480 V AC 50/60 Hz 4 kW při 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 7,5 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW při 440 V AC 50/60 Hz
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
Napětí ovládacího obvodu	230...240 V AC 50/60 Hz
Složení pomocného kontaktu	1 Z
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné8 kv napětí	
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při ≤ 50 °C pro výkonový obvod 10 A při ≤ 50 °C pro signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A AC pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947 160 A AC pro výkonový obvod vyhovuje NF C 63-110 160 A AC pro výkonový obvod vyhovuje IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 440 V vyhovuje IEC 60947 80 A při 500 V vyhovuje IEC 60947 70 A při 660...690 V vyhovuje IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při ≤ 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod vyhovuje VDE 0660
Průměrná impedance	3 mΩ při 50 Hz - Ith 20 A pro výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V pro výkonový obvod vyhovuje IEC 60947-4-1 600 V pro výkonový obvod vyhovuje UL 508 690 V pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947-4-1 690 V pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947-5-1 600 V pro signalizační obvod vyhovuje UL 508 600 V pro výkonový obvod vyhovuje CSA C22.2 č. 14 600 V pro signalizační obvod vyhovuje CSA C22.2 č. 14
Elektrická životnost	1,3 mil. cyklu 16 A AC-3 při Ue ≤ 440 V
Montážní držák	Deska Lišta
Standarty	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certifikace výrobku	CSA UL

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
Krouticí moment	1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm
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 cyklu stykač s jmenovitým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h

Doplňěk

Meze napětí ovl. obvodu	0,2...0,75 U _c při ≤ 50 °C odpadnutí 0,8...1,15 U _c při ≤ 50 °C provozní
Spotřeba při přitahu (VA)	30 VA při 20 °C
Přidržený příkon ve VA	4,5 VA při 20 °C
Tepelné ztráty	1,3 W
Typ pomocných kontaktů	Typ bez čas. zpoždění (mžikový) (1 Z)
Frekvence signalačního obvodu	≤ 400 Hz
Minimální spínací proud	5 mA pro signalační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalační obvod
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalační obvod

Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP2x vyhovuje VDE 0106
použití ochrany	TC vyhovuje IEC 60068 TC vyhovuje DIN 50016
teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
odolný proti působení plamene	V1 vyhovuje UL 94 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-101 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-102
mechanická robustnost	Rázy stykač sepnut, na ose X 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Z 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose X 6 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
hloubka	57 mm

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0640 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [schneider](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LU9M1](#) [7D](#) [7S](#) [7XA1](#) [FNQR2](#) [8501RS44V24](#) [8501RSD14P14V51](#) [8501XO20V03Y414](#) [9001KXRK](#) [9001SKR9P35RH25](#) [9001SKT35L31](#)
[9003K2C003GA](#) [9007AA1](#) [9007BA1](#) [9007C54D](#) [9007C62A2](#) [9007CA11](#) [9007FA3](#) [9007HA4](#) [9007HA6](#) [9007KA1](#) [9007KB11](#)
[9007MS01S0206](#) [9007MS02S0300](#) [9012GAR4](#) [9012GAW2](#) [9012GBW1](#) [9012GDW5E3](#) [9012GFW1](#) [9012GNG1](#) [9012GNG3](#) [9012GNG6](#)
[9013FHG39J69](#) [9013GHG2J30](#) [9050JCK2F30V14](#) [GV2ME04](#) [GV2ME10](#) [GV2ME14](#) [GV2ME20](#) [GV2ME32](#) [GV2P06](#) [GV2P08](#) [GV2P10](#)
[GV2P16](#) [GV2P20](#) [GV2P21](#) [GV2RT07](#) [GV2RT21](#) [GVAD1001](#) [GVAN11](#)