



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení výrobku	TeSys K
Označení přístroje	LC1K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Odporová zátěž

Doplňěk

Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A (<= 50 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 16 A (<= 70 °C) při 690 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V AC 50/60 Hz
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <= 50 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	144 A AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110 144 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947 70 A při 660..690 V podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod
Průměrná impedance	3 mΩ 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
Tepelné ztráty	1,3 W
Meze napětí ovl. obvodu	0,2...0,75 U _c při <= 50 °C odpadnutí 0,8...1,15 U _c při <= 50 °C provozní
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h
Frekvence signalizačního obvodu	<= 400 Hz
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 podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
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

Životní prostředí

certifikace výrobku	CSA
---------------------	-----

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.

	UL
použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
pracovní nadmořská výška	2000 m bez snížení zatížení
odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102

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
---------------	-----------