



### Základní popis

Rad	TeSys
Typ produktu alebo komponentu	Stykač
Názov produktu	TeSys K
Skrátený názov zariadenia	LC1K
Používané zariadenia	Ovládanie
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž

### Doplňky

Utilisation category	AC-3 AC-1 AC-4
Poles description	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ie] rated operational current	20 A 50 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A 70 °C) při 690 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC at 50/60 Hz
Napětí ovládacího obvodu	24 V AC 50/60 Hz
Výkon motoru (kW)	2,2 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Auxiliary contact composition	1 Z
Overvoltage category	III
[Ith] conventional free air thermal current	20 A při <50 °C pro výkonový obvod 10 A při <50 °C pro signalizační obvod

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Irms rated making capacity	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A při 440 V vyhovuje IEC 60947 80 A při 500 V vyhovuje IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to 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
Average impedance	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pro výkonový obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod
Spotřeba při přítahu (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	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
Maximum operating rate	3600 cyk/h
Typ pomocných kontaktů	typ bez čas. zpoždění (mžikový) 1 Z
Frekvence signalizačního obvodu	<= 400 Hz
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Operating time	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z
Safety reliability level	B10d = 1369863 cykly contactor with nominal load vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly contactor with mechanical load vyhovuje EN/ISO 13849-1
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
Mechanická robustnost	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Z: 15 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z: 10 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut: 4 Gn, 5...300 Hz vyhovuje IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut: 2 Gn, 5...300 Hz vyhovuje IEC 60068-2-6

## Prostředí

Certifikácia výrobkov	CSA UL
Protective treatment	TC vyhovuje IEC 60068 TC vyhovuje DIN 50016
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne
Flame retardance	V1 vyhovuje UL 94 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-101 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-102

## Balenie

Hmotnosť balenia 1	179 g
Hmotnosť balenia 2	9,253 kg
Hmotnosť balenia 3	159,435 kg

## Nabídka udržateľnosti

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	<a href="#">Deklarácia REACH</a>
Na základe nariadenia REACH neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy(SVHC)	Áno

Smernica EÚ RoHS	Súlrad <a href="#">Deklarácia EÚ RoHS</a>
Neobsahuje toxické ťažké kovy	Áno
Neobsahuje ortuť	Áno
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	<a href="#">Áno</a>
Nariadenie RoHS Číny	<a href="#">Deklarácia RoHS Číny</a> Proaktívna deklarácia RoHS Číny (mimo právneho rozsahu RoHS Číny)
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	<a href="#">Environmentálny profil produktu</a>
Okružný profil	<a href="#">Informácie o ukončení životnosti</a>
OEEZ	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzvať do odpadkových košov.

## Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------