



Základní popis

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

Doplňky

Utilisation category	AC-4 AC-1 AC-3
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	230 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
Irms rated making capacity	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110

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

	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 přitahu (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 _c (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U _c (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	9,455 kg
Hmotnosť balenia 3	158,98 kg

Nabídka udržateľnosti

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH
Na základe nariadenia REACH neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy(SVHC)	Áno
Smernica EÚ RoHS	Súlad

Deklarácia EÚ RoHS

Neobsahuje toxické ťažké kovy	Áno
Neobsahuje ortuť	Áno
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	Áno
Nariadenie RoHS Číny	Deklarácia RoHS Číny Proaktívna deklarácia RoHS Číny (mimo právneho rozsahu RoHS Číny)
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu
Okružný profil	Informácie o ukončení životnosti
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 mesíců
--------	-----------