



Základní popis

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení výrobku	TeSys K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Ovládání motoru

Doplňky

Kategorie použití	AC-3 AC-4
Popis pólů	3P
Složení výkonových kontaktů	3 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	6 A při ≤ 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V AC 50/60 Hz
Výkon motoru (kW)	1,5 kW at 400 V AC AC-4 3 kW při 440 V AC 50/60 Hz 3 kW při 500...600 V AC 50/60 Hz 3 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW při 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW při 480 V AC 50/60 Hz
Složení pomocného kontaktu	1 V
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 výkonový obvod podle NF C 63-110 110 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947 110 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 415 V podle IEC 60947 110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947

	110 A při 220...230 V podle IEC 60947 110 A při 380...400 V podle IEC 60947 70 A při 660...690 V podle IEC 60947
[I _{cw}] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	20 A <= 50 °C >= 15 min výkonový obvod 90 A <= 50 °C 1 s výkonový obvod 85 A <= 50 °C 5 s výkonový obvod 80 A <= 50 °C 10 s výkonový obvod 60 A <= 50 °C 30 s výkonový obvod 45 A <= 50 °C 1 min výkonový obvod 40 A <= 50 °C 3 min výkonový obvod 80 A 1 s signalizační obvod 90 A 500 ms signalizační obvod 110 A 100 ms signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod podle VDE 0660
Průměrná impedance	3 mΩ při 50 Hz - I _{th} 20 A pro výkonový obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační 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
Typ pomocných kontaktů	Typ bez čas. zpoždění (mžikový) (1 V)
Frekvence signalizačního obvodu	<= 400 Hz
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
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
Nepřekrývající se délka	0,5 mm
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

Prostředí

Certifikace výrobku	CSA UL
Použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne snížení zatížitelnosti s teplotou
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 0711 - Prohlášení o shodě Schneider Electric Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
Dokument o ekologickém profilu	Dostupný

 [Environmentální profil produktu](#)

Instrukce o ukončení životnosti
výrobku

Dostupný

 [Informace o ukončení životnosti](#)

Záruční lhůta

Záruční lhůta

18 měsíců
