



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Ime proizvoda	TeSys K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje

## Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A 50 °C) pri $\leq 440$ V AC AC-1 za kolo napajanja 9 A pri $\leq 440$ V AC AC-3 za kolo napajanja 16 A 70 °C) pri 690 V AC AC-1 za kolo napajanja 9 A pri $\leq 440$ V AC AC-3e za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW pri 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW pri 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A pri $<50$ °C za kolo napajanja 10 A pri $<50$ °C za signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	110 A AC za kolo napajanja u skladu sa NF C 63-110 110 A AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 110 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	110 A pri 415 V u skladu sa IEC 60947 110 A pri 440 V u skladu sa IEC 60947 80 A pri 500 V u skladu sa IEC 60947 110 A pri 220...230 V u skladu sa IEC 60947 110 A pri 380...400 V u skladu sa IEC 60947 70 A pri 660...690 V u skladu sa IEC 60947
Pripadajući osigurač	25 A gG pri $\leq 440$ V za kolo napajanja 25 A aM za kolo napajanja 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947 10 A gG za signalno kolo u skladu sa VDE 0660
Prosečna impedansa	3 m $\Omega$ - Ith 20 A 50 Hz za kolo napajanja

Otpornost izolacije	> 10 MOhm za signalno kolo
Udarna snaga u va	30 VA 20 °C)
Snaga držanja u va	4,5 VA 20 °C)
Disipacija toplote	1,3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Propad napona: 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h
Tip pomoćnog kontakta	Tip trenutno 1 NO
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
Vreme uključanja/isključanja	10...20 ms isključenje kalema i otvaranje NO 10...20 ms uključanje kalema i zatvaranje NO
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor u radu, po X osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Y osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu, po Z osi: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po X osi: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Y osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor koji nije u radu, po Z osi: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor koji nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6

## Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA UL UKCA
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	665,0 g

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------