



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys CAD
Tip proizvoda ili komponente	Upravljačka ploča
Kratko ime uređaja	CAD
Primena kontaktora	Upravljačko kolo

## Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	DC-13 AC-15 AC-14
Raspored kontakata	3 NO + 2 NC
[Ue] nazivni napon	<= 690 V AC 25...400 Hz
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC u skladu sa IEC 60947-5-1
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Pripadajući osigurač	10 A gG u skladu sa IEC 60947-5-1
[Ui] nazivni napon izolacije	600 V UL sertifikovano 600 V CSA sertifikovano 690 V u skladu sa IEC 60947-5-1
Nosači za montažu	Šina Ploča

Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms uključenje kalema i zatvaranje NO 4...12 ms isključenje kalema i otvaranje NO 4...19 ms uključenje kalema i otvaranje NC 6...17 ms isključenje kalema i zatvaranje NC
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	180 ciklusa/min
Udarna snaga u va	70 VA 50 Hz 20 °C)
Snaga držanja u va	8 VA 50 Hz 20 °C)
Minimalni napon preklapanja	17 V
Minimalna struja preklapanja	5 mA
Vreme nepreklapanja	1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta
Otpornost izolacije	> 10 MOhm
Mehanička robusnost	Udara na otvorenom releju: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na zatvorenom releju: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije na otvorenom releju: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na zatvorenom releju: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6
Visina	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	84 mm
Masa proizvoda	0,58 kg

## Okruženje

Standardi	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Sertifikacija proizvoda	UL CSA
Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	357 g
Pakovanje 1 visina	5 cm
Pakovanje 1 širina	9,2 cm
Pakovanje 1 dužina	11,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	20
Pakovanje 2 težina	7,495 kg

Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	320
Pakovanje 3 težina	130,02 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

### Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a> Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
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 meseci
-----------	-----------