

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

CA3KN31ED3

control relay, TeSys K, 4P(3NO+1NC), 690V,
48V DC coil



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys CAK
Tip proizvoda ili komponente	Upravljačka ploča
Kratko ime uređaja	CA3K
Primena kontaktora	Upravljačko kolo
Kategorija upotrebe	DC-13 AC-15
Raspored kontakata	3 NO + 1 NC
[ue] nazivni napon	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Napon upravljačkog kola	48 V DC

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 50 °C)
Irms nazivna moć uključjenja	110 A u skladu sa IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947 750 V u skladu sa VDE 0110 grupa C 690 V u skladu sa BS 5424 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Nosači za montažu	Ploča Šina
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm ² jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm 1,3 N.M - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Phillips No 2 6 mm 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Propad napona: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C)
Vreme uključjenja/isključjenja	10 ms isključenje kalema i otvaranje NO 30...40 ms uključjenje kalema i zatvaranje NO 15 ms isključenje kalema i zatvaranje NC 25...35 ms uključjenje kalema i otvaranje NC
Mehanička trajnost	20 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	10000 ciklusa/h
Otpornost na mikroprekide	2 milisekundi
Udarna snaga u w	3 W 20 °C)
Snaga držanja u w	3 W pri 20 °C
Disipacija toplote	3 W

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Minimalni napon preklapanja	17 V
Minimalna struja preklapanja	5 mA
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Otpornost izolacije	> 10 MOhm
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	0,225 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
Ip stepen zaštite	IP2x
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...80 °C
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
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27

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	220,0 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
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
-----------	-----------