Produkta datu lapa

Specifikācijas



vadības relejs, TeSys K, 4P(3NO+1NC), 690V, 110V DC spole

CA3KN31FD3

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys CAK
Produkta vai sastāvdaļas veids	Vadības relejs
Ierīces īsais nosaukums	CA3K
Kontaktoru lietojumprogramma	Vadības ķēde
Izmantošanas kategorija	DC-13 AC-15
Polu kontakta sastāvs	3 NO + 1 NC
[Ue] nominālais darbības spriegums	<= 690 V <= 400 Hz
Vadības ķēdes tips	DC standarta
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V DC

Papildinošs

Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 50 °C)
Irms nominālā ražošanas jauda	110 A atbilst IEC 60947
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG atbilst IEC 60947 10 A gG atbilst VDE 0660
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V atbilst IEC 60947 750 V atbilst VDE 0110 C grupa 690 V atbilst BS 5424 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 14
Montāžas atbalsts	Sliede Plāksne
Savienojumi - spailes	skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1,5…4 mm² ciets skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1,5…4 mm² ciets skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 0,75…4 mm² elastīgs ar kabeļa galu skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 0,75…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 0,34…1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm 1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 6 mm 1,3 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Vadības ķēdes sprieguma robežas	operatīvi : 0,8...1,15 Uc (pie < 50 °C) izkrišana : 0,1...0,75 Uc (pie < 50 °C)
Darbības laiks	10 ms spoles atslēgšana un NAV atvēršana 30...40 ms spoles sprieguma padeve un NO slēgšanas 15 ms spoles atslēgšana un NC aizvēršana 25...35 ms spoles barošana un NC atvēršana
Mehāniskā izturība	20 M cikli

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Maksimālais darbības ātrums	10000 cikls/h
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	2 ms
Iedarbināšanas jauda W	3 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	3 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	3 W
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA
Attālums bez pārklāšanās	0,5 mm
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm
Augstums	58 mm
Platums	45 mm
Dziļums	57 mm
Neto svars	0,225 kg

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP2X
Aizsardzības ārstēšana	TC atbilst IEC 60068
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…50 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50…80 °C
Darbības augstums	2000 m bez pazemināšanas
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94 2. prasība atbilst NF F 16-101 2. prasība atbilst NF F 16-102
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz atbilst IEC 60068-2-6 vibrācijas kontaktors aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz atbilst IEC 60068-2-6 triecieni kontaktors atvērts : 10 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors aizvērts : 15 Gn uz 11 ms atbilst IEC 60068-2-27

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,800 cm
1. iepakojuma platums	6,200 cm
1. iepakojuma garums	6,900 cm
1. iepakojuma svars	216,000 g

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**59 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**58 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**63**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**