

Productinformatieblad

Specificaties



hulpcontactor - 2 NO + 2 NC - 10 A - 48 V DC

CA3KN22ED3

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	TeSys CAK
type product of component	Controlerelais
korte naam apparaat	CA3K
toepassing contactor	Stuurkring
gebruikscategorie	DC-13 AC-15
samenstelling poolcontact	2 NO + 2 NC
[Ue] nominale bedrijfspanning	<= 690 V <= 400 Hz
type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	48 V DC

Complementaire kenmerken

spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 50 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	110 A conform IEC 60947
geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] nominale isolatiespanning	690 V conform IEC 60947 750 V conform VDE 0110 groep C 690 V conform BS 5424 600 V conform CSA C22.2 Nr 14
montagesteun	Rail Plaat
aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel zonder
aandraaimoment	1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 26 mm 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: 0.1...0.75 Uc (at <50 °C)
werkingstijd	10 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 30...40 ms spoelbeker en NO-sluiting 15 ms stroomafval spoel en sluiten NC 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

mechanische levensduur	20 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	10000 cyc/u
immuniteit voor micro-onderbrekingen	2 ms
inschakelstroom in W	3 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
warmteafvoer	3 W
minimale schakelspanning	17 V
minimale schakelstroom	5 mA
afstand zonder overlapping	0,5 mm
isolatieweerstand	> 10 MOhm
hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	57 mm
gewicht product	0,225 kg

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
productcertificeringen	CB-schema CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x
beschermende behandeling	TC conform IEC 60068
omgevingstemperatuur bij werking	-25...50 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-50...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m zonder
vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn. 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,900 cm
Package 1 Width	6,300 cm
Package 1 Length	6,800 cm
Package 1 Weight	220,000 g

Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,168 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	120
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Conform
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No