

Gegevensblad product

Kenmerken

CA3KN31BD

hulpcontactor - 3 NO + 1 NC - 10 A - 24 V DC



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys CAK
Type product of component	Controlerelais
Korte naam apparaat	CA3K
Toepassing contactor	Stuurkring
Gebruikscategorie	AC-15 DC-13
Samenstelling poolcontact	3 NO + 1 NG
[Ue] nominale bedrijfsspanning	$\leq 690 \text{ V}$ $\leq 400 \text{ Hz}$
Type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC

Complementaire kenmerken

[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 mm ² rigide Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm ² rigide Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel 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 $\leq 50 \text{ °C}$) Uitval: 0.1...0.75 Uc (at $\leq 50 \text{ °C}$)
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
Mechanische levensduur	20 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	10000 cyc/u
Immunititeit 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
Nettogewicht	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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
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	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	221,000 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	9,222 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	82,860 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuële waarborg

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