

Gegevensblad product Kenmerken

CA4KN31BW3

TeSys K contactor - 3 NO + 1 NC - ≤ 690 V -
24 V DC spoel met laag verbruik



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys CAK
Type product of component	Controlerelais
Korte naam apparaat	CA4K
Toepassing contactor	Stuurkring
Gebruikscategorie	DC-13 AC-15
Samenstelling poolcontact	3 NO + 1 NG
[Ue] nominale bedrijfsspanning	≤ 690 V ≤ 400 Hz
Type stuurkring	DC laag verbruik
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC

Complementaire kenmerken

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A bij <50 °C
Irms nominale maakcapaciteit	110 A conform IEC 60947
Geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG conform IEC 60947 10 A gG conform 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 2 6 mm 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0,1...0,75 Uc 50 °C) Operationeel: 0,7...1,3 Uc 50 °C)
Werkingsijd	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC 30...40 ms spoelbeker en NO-sluiting 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening
Mechanische levensduur	30 Miljoen schakelingen
Maximale operationele snelheid	6000 cyc/u
Immunitet voor micro-onderbrekingen	2 ms
Inschakelstroom in W	1,8 W 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
Warmteafvoer	1,8 W
Minimale schakelspanning	17 V

Minimale schakelstroom	5 mA
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolati weerstand	> 10 MOhm
Hoogte	58 mm
Breedte	45 mm
Diepte	57 mm
Gewicht product	0,235 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 Scheme 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	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,6 cm
Package 1 Weight	220 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,255 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	159,355 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.

Contractuele waarborg

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