



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys CAK
Product or component type	Controlerelais
Device short name	CA3K
Toepassing contactor	Stuurkring
Utilisation category	DC-13 AC-15
Samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfsspanning	≤ 690 V ≤ 400 Hz
Type stuurkring	DC standaard
Spanning stuurkring	48 V DC

Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 50 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	110 A conform aan IEC 60947
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947 750 V conform aan VDE 0110 groep C 690 V conform aan BS 5424 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14
Mounting support	Rail Plaat
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm ² vast Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm ² vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde 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 kabeluiteinde
Aanspanmoment	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 No 2
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Uitval: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C)
Werkingstijd	10 ms deactivering spoel en normaal open-openning 30...40 ms activering spoel en normaal open-openning 15 ms stroomafval spoel en sluiten NC 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-openning
Mechanical durability	20 Mcycles
Maximale operationele snelheid	10000 cyc/h
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	2 ms
Inschakelstroom in W	3 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	3 W bij 20 °C
Warmteverspreiding	3 W
Minimale schakelspanning	17 V
Minimale schakelstroom	5 mA
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolatieweerstand	> 10 MOhm

Height	58 mm
Width	45 mm
Depth	57 mm
Net weight	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
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
IP beschermingsgraad	IP2x
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-25...50 °C
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervlies
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94 Vereisten 2 conform aan NF F 16-101 Vereisten 2 conform aan NF F 16-102
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	6,1 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,255 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 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
----------	-----------