



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys CAK
Product or component type	Controlerelais
Device short name	CA2K
Toepassing contactor	Stuurkring
Utilisation category	DC-13 AC-15
Samenstelling poolcontact	3 NO + 1 NG
Ue toegekende bedrijfsspanning	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

Complementair

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 14 600 V conform aan UL 508 690 V conform aan NF C 20-040
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	0,8 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 0,8 N.M - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 26 mm 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C) Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)
Werkingsstijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 10...20 ms activering spoel en normaal open-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC 5...15 ms activering spoel en normaal gesloten-opening
Mechanical durability	10 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	2 ms
Inschakelstroom in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Warmteverspreiding	1,3 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	0,235 kg

Omgeving

Normen	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-110 EN 60335-1
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
IP beschermingsgraad	IP20
Beschermende behandeling	TC conform aan IEC 60068 TC conform aan DIN 50016
Ambient air temperature for operation	-25...50 °C
Ambient air temperature for storage	-50...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m zondervries
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 gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 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	5,7 cm
Package 1 Width	4,8 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	240,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwivrij	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.