



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys CAK
Product or component type	Controlerelais
Device short name	CAK
Toepassing contactor	Stuurkring
Utilisation category	DC-13 AC-15
Poles description	4P
Samenstelling poolcontact	3 NO + 1 NG
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 690 V <= 400 Hz
Type stuurkring	DC laag verbruik
Spanning stuurkring	110 V DC

Complementair

Spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A (at 50 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	110 A bij 690 V conform aan IEC 60947 110 A bij 690 V conform aan NF C 63-110
Icw korte duurstroom	90 A 50 °C - 1 s 85 A 50 °C - 5 s 80 A 50 °C - 10 s 60 A 50 °C - 30 s 45 A 50 °C - 1 min 40 A 50 °C - 3 min 20 A 50 °C - >= 15 min
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
Mounting support	Plaat Rail
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schoenen-ringklemmen (uiterlijke diameter: 7 mm)
Aanspanmoment	Vermogenskring: 1,1 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 23,2 mm Vermogenskring: 1,1 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm3,2 mm Vermogenskring: 1,1 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.7...1.3 Uc (at <50 °C) Uitval: <= 0.1 Uc (at <50 °C)
Werkingsstijd	10...20 ms deactivering spoel en normaal open-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening 25...35 ms activering spoel en normaal gesloten-opening
Mechanical durability	30 Mcycles
Maximale operationele snelheid	6000 cyc/h
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	2 ms
Inschakelstroom in W	1,8 W (op 20 °C)

Hold-in stroomverbruik in W	1,8 W bij 20 °C
Warmteverspreiding	1,8 W
Minimale schakelspanning	17 V
Minimale schakelstroom	5 mA
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Isolatiweerstand	> 10 MOhm
Height	58 mm
Width	45 mm
Depth	57 mm
Net weight	0,235 kg

Omgeving

Normen	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 NF C 63-110 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan VDE 0106
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	V0 conform aan UL 94
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
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.