



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys CAD
Product or component type	Controlerelais
Device short name	CAD
Toepassing contactor	Stuurkring

Complementair

Utilisation category	DC-13 AC-14 AC-15
Samenstelling poolcontact	3 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V AC 25...400 Hz
Type stuurkring	DC laag verbruik
Spanning stuurkring	24 V DC
Spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC conform aan IEC 60947-5-1 250 A DC conform aan IEC 60947-5-1
Icw korte duurstroom	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-5-1
Mounting support	Plaat Rail
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schoenen-ringklemmen (uiterlijke diameter: 9,5 mm)
Aanspanmoment	1,7 N.M - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...70 °C):operationeel DC
Werkingstijd	65...88 ms activering spoel en normaal open-opening 14...25 ms deactivering spoel en normaal open-opening 57...77 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 28...42 ms stroomafval spoel en sluiten NC
Mechanical durability	30 Mcycles
Maximale operationele snelheid	180 cyc/mn
Tijdsconstante	40 ms
Inschakelstroom in W	2,4 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	2,4 W bij 20 °C
Minimale schakelspanning	17 V
Minimale schakelstroom	5 mA
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact

Isolatie weerstand	> 10 MOhm
Mechanische stevigheid	Schokken controlerelais geopend: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Schokken controlerelais gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 Trillingen controlerelais geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen controlerelais gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6
Height	77 mm
Width	45 mm
Depth	93 mm
Net weight	0,32 kg

Omgeving

Normen	EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Product certifications	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Bedrijfshoogte	0...3000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V0 conform aan UL 94

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,4 cm
Package 1 Width	8,1 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	300,0 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	Geen specifieke recycling vereist  Circulariteitsprofiel
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.