



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 standaard
Spanning stuurkring	48 V DC
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	600 V UL gecertificeerd 600 V CSA gecertificeerd 690 V conform aan IEC 60947-5-1
Mounting support	Plaat Rail
Aansluitingen - aansluitklemmen	Veerklemmen 1 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Veerklemmen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Veerklemmen 1 kabel(s) 1...2,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde Veerklemmen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
Werkingstijd	53...72 ms activering spoel en normaal open-opening 16...24 ms deactivering spoel en normaal open-opening 47...63 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 15...25 ms stroomafval spoel en sluiten NC
Mechanical durability	30 Mcycles
Maximale operationele snelheid	180 cyc/mn
Tijdsconstante	28 ms
Inschakelstroom in W	5,4 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	5,4 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	99 mm
Width	45 mm
Depth	93 mm
Net weight	0,58 kg

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048,5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Product certifications	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x voorkant conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Bedrijfshoogte	0...3000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	330,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

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