

Productinformatieblad

Specificaties



Hulpcontactor TeSys Deca 5NO 0NC spoel 100V AC snap-in

CAD50AK7

! Introductie in: 30 April 2025

EAN Code: 3606487541455

! Binnenkort beschikbaar

Hoofd

range	TeSys
product name	TeSys CAD
product or component type	Controlerelais
device short name	CAD
toepassing contactor	Stuurkring

Complementair

utilisation category	AC-15 AC-14 DC-13
samenstelling poolcontact	5 normaal open
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V AC 25...400 Hz
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spanning stuurkring	100 V AC 50/60 Hz
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 250 A DC
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	Rail Plaat
aansluitingen - aansluitklemmen	Snap-in terminal 1 kabel(s) 0,5...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Snap-in terminal 2 kabel(s) 0,5...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Snap-in terminal 1 kabel(s) 0,5...2,5 mm ² flexibel met Snap-in terminal 2 kabel(s) 0,5...2,5 mm ² flexibel met Snap-in terminal 1 kabel(s) 0,5...2,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde Snap-in terminal 2 kabel(s) 0,5...2,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

werkingstijd	4...19 ms activering spoel en normaal gesloten-openening 12...22 ms activering spoel en normaal open-openening 4...12 ms deactivering spoel en normaal open-openening 6...17 ms stroomafval spoel en sluiten NC
mechanical durability	30 Mcycles
maximale operationele snelheid	180 cyc/mn
inschakelstroom in VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
minimale schakelspanning	17 V
minimale schakelstroom	5 mA
niet-overlappendingstijd	1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact
isolatieweerstand	> 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	107 mm
width	45 mm
depth	93 mm
net weight	387 g

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048,5 JIS C8201-5-1
product certifications	CB-regeling CCC
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	5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	407 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm

Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,42 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	111,22 kg

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 17

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

