

Gegevensblad product

Kenmerken

CAD32E7

TeSys D contactor - 3 NO + 2 NC - ≤ 690 V -
48 V AC standaard spoel



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys TeSys Deca
Productnaam	TeSys CAD
Type product of component	Controlerelais
Korte naam apparaat	CAD
Toepassing contactor	Stuurkring

Complementaire kenmerken

Gebruikscategorie	DC-13 AC-15 AC-14
Samenstelling poolcontact	3 normaal open + 2 normaal gesloten
[Ue] nominale bedrijfsspanning	≤ 690 V AC 25...400 Hz
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A bij <60 °C
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC conform IEC 60947-5-1 250 A DC conform IEC 60947-5-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG conform IEC 60947-5-1
[Ui] nominale isolatiespanning	600 V UL gecertificeerd 600 V CSA gecertificeerd 690 V conform IEC 60947-5-1
Montagesteun	Rail Plaat
Aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel met Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² rigide zonder Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² rigide zonder
Aandraaimoment	1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
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...1.1 Uc -40...60 °C operationeel AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operationeel AC 50/60 Hz
Werkingsstijd	12...22 ms spoelbeker en NO-sluiting 4...12 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 4...19 ms activering spoel en normaal gesloten-opening 6...17 ms stroomafval spoel en sluiten NC
Mechanische levensduur	30 Miljoen schakelingen

Maximale operationele snelheid	180 cyc/mn
Inschakelstroom in VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	8 VA 50 Hz 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
Isolati weerstand	> 10 MOhm
Mechanische stevigheid	Schokken controlerelais geopend: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken controlerelais gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen controlerelais geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen controlerelais gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6
Hoogte	77 mm
Breedte	45 mm
Diepte	84 mm
Gewicht product	0,58 kg

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Productcertificeringen	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x voorkant conform VDE 0106
Beschermende behandeling	TH conform IEC 60068
Omgevingstemperatuur voor werking	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
Omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
Bedrijfshoogte	0...3000 m

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	357,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,495 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	130,020 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 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
----------	-----------