

Product data sheet

Characteristics

CAD503EL

Contacteur Tesys Cad-503 - 5 No - Instantaneu - 10 A - 48 V C.C.



Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nume produs	TeSys CAD
Tip produs sau componenta	Releu de control
Nume scurt al dispozitivului	CAD
Aplicatie contactor	Circuit de comanda

Suplimentar

Categorie de utilizare	DC-13 AC-15 AC-14
Compozitie contact pol	5 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	≤ 690 V c.a. 25...400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.c. consum scazut
Tensiune circuit de comanda	48 V c.c.
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A la <60 °C
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	600 V UL certificat 600 V CSA certificat 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1
Suport de montare	Sina Placa
Conexiuni - borne	Borne cu arc 1 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil fara Borne cu arc 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil fara Borne cu arc 1 cablu(ri) 1...2,5 mm ² solid fara Borne cu arc 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² solid fara
Limite de tensiune circuit de comanda	0.1...0.25 U _c -40...70 °C eliminare c.c. 0.7...1.25 U _c -40...60 °C operational c.c. 1...1.25 U _c 60...70 °C operational c.c.
Timpe de functionare	65...88 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 14...25 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO
Durabilitate mecanica	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	180 cic/mn
Constanta de timp	40 ms
Vârf de putere în W	2,4 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	2,4 W la 20 °C
Tensiunea minima de comutare	17 V
Curentul minim de comutare	5 mA

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Timpul de nesuprapunere	1,5 Ms la energizare între contactele NO și NC 1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC
Rezistența de izolație	> 10 MΩ
Rezistența mecanică	Șocuri releu de comandă deschis 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri releu de comandă închis 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Vibrații releu de comandă deschis 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații releu de comandă închis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6
Înălțime	99 mm
Latime	45 mm
Adâncime	93 mm
Greutate netă	0,58 kg




Mediu

Standarde	BS 4794 SR EN 60947-5 SR EN 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 IEC 60335-1
Certificări produs	UL CSA
Grad de protecție IP	IP2x conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambientală de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declasare
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de funcționare	0...3000 m

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	11,4 cm
Latime prima formă de împachetare	10,5 cm
Lungime prima formă de împachetare	5,4 cm
Greutate prima formă de împachetare	330 g

Sustenabilitatea ofertei

Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fără mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	 Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------