

## Product data sheet

### Characteristics

# CAD503F7

## Contacteur Tesys Cad-503 - 5 No - Instantaneu - 10 A - 110 V C.A.



### Principale

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

### Suplimentare

Categorie de utilizare	AC-14 DC-13 AC-15
Compozitie contact pol	5 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	$\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tensiune circuit de comanda	110 V c.a. 50/60 Hz
[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 <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu arc 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu arc 1 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara Borne cu arc 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara
Limite de tensiune circuit de comanda	0.3...0.6 U <sub>c</sub> -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operațional c.a. 60 Hz 1...1.1 U <sub>c</sub> 60...70 °C operațional c.a. 50/60 Hz
Timp de functionare	12...22 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 4...12 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO
Durabilitate mecanica	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	180 cic/mn
Consum de energie conectare in VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	8 VA 50 Hz 20 °C)
Tensiunea minima de comutare	17 V
Curentul minim de comutare	5 mA

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
Lățime	45 mm
Adâncime	84 mm
Greutate produs	0,58 kg

## Mediu

Standarde	BS 4794 SR EN 60947-5 SR EN 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Certificări produs	UL CSA
Grad de protecție IP	IP2x fața frontală 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 împachetare

Greutate colet(Lbs)	0,371 kg
---------------------	----------

## Durabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fără mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
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 months
----------	-----------