

Product data sheet

Characteristics

CAD503ED

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



Principal

Gama	TeSys
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	AC-14 AC-15 DC-13
Compozitie contact pol	5 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	≤ 690 V c.a. 25...400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
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 (at 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 conforming to SR EN 60947-5-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	600 V UL certificat[RETURN] 600 V CSA certificat[RETURN] 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1
Suport de montare	Placa Sina
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 Uc -40...70 °C eliminare c.c. 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operațional c.c. 1...1.25 Uc 60...70 °C operațional c.c.
Timp de functionare	53...72 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 16...24 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO
Durabilitate mecanica	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	180 cic/mn
Constanta de timp	28 ms
Consum de energie conectare in W	5,4 W 20 °C)
Consum de energie mentinere in W	5,4 W la 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	93 mm
Greutate netă	0,58 kg

Mediu

Standarde	SR EN 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certificări produs	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UE[RETURN]UKCA
Grad de protecție IP	IP2x parte 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 ambientală pentru 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
Lățime prima formă de împachetare	10,5 cm
Lungime prima formă de împachetare	5,4 cm
Greutate prima formă de împachetare	330 g

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fără mercur	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Informații privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informații Privind Sfârșitul Duratei De Viață
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------