

## Product data sheet

### Characteristics

# CAD50MD

Contacteur - Tesys K, D, S - Cad-50 - 5 No - Instantaneu - 10 A - 220 V C.C.



### 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	DC-13 AC-15 AC-14
Compozitie contact pol	5 NO
[Ue] tensiune operationala nominala	$\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz
Tipul circuitului de comanda	C.c. standard
Tensiune circuit de comanda	220 V c.c.
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
[Ith] curent termic convențional în 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 șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara
Cuplu de strângere	1,2 N.M - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 1,2 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0.7...1.25 Uc Eliminare 0.1...0.25 Uc
Timp de functionare	53...72 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO 16...24 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO
Durabilitate mecanică	30 Mcycles
Maximum operating rate	180 cic/mn
Constanta de timp	28 ms
Vârf de putere în W	5,4 W 20 °C)

Puterea consumată la menținere în 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
Rezistență de izolație	> 10 MΩ
Rezistență 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	77 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	93 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
Certificari produs	CSA UL
Grad de protecție IP	IP2x fata frontala conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-40...70 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de functionare	3000 m fără declarare

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compliant <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garantie contractuală

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