

## Product data sheet

### Characteristics

# CAD50FE7

Contactor - Tesys K, D, S - Cad-50 - 5 No - Instantaneu - 10 A - 115 V C.A.



### 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	AC-15 DC-13 AC-14
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	115 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 surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara
Cuplu de strangere	1,2 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 1,2 N.M - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
Limite de tensiune circuit de comanda	0,3...0,6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operaţional c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operaţional c.a. 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C operaţional c.a. 50/60 Hz
Timp de functionare	12...22 ms alimentarea bobinei şi închiderea contactului NO 4...12 ms întreruperea alimentării bobinei şi 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
Rezistenta de izolare	> 10 MΩ
Rezistenta mecanica	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
Inaltime	77 mm
Latime	45 mm
Adancime	84 mm
Greutate neta	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
Certificari produs	UL CSA UKCA
Grad de protectie IP	IP2x fata frontala conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Altitudinea de functionare	0...3000 m

## Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	354,0 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	9,4 cm
Lungimea formei de impachetare 1	11,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 2	160
Greutatea formei de impachetare 2	69,1 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	45 cm
Latimea formei de impachetare 2	80 cm
Lungimea formei de impachetare 2	60 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 3	20
Greutatea formei de impachetare 3	7,502 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	15 cm
Latimea formei de impachetare 3	30 cm
Lungimea formei de impachetare 3	40 cm

## Sustenabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conform <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>
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 contractuala

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