

Product data sheet

Characteristics

CAD50ED

Contactor - Tesys K, D, S - Cad-50 - 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	AC-14 DC-13 AC-15
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 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	Placa Sina
Conexiuni - borne	Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² 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	0.1...0.25 Uc -40...70 °C eliminare c.c. 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operaţional c.c. 1...1.25 Uc 60...70 °C operaţional c.c.
Timpe de functionare	53...72 ms alimentarea bobinei şi închiderea contactului NO 16...24 ms întreruperea alimentării bobinei şi deschiderea contactului NO
Durabilitate mecanica	30 Mcycles
Viteza maxima de functionare	180 cic/mn
Constanta de timp	28 ms

Vârf de putere în 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
Rezistenta de izolatie	> 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	93 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 parte 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)	526,0 g
Inaltimea formei de impachetare 1	5,1 cm
Latimea formei de impachetare 1	8,6 cm
Lungimea formei de impachetare 1	10,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 2	120
Greutatea formei de impachetare 2	142,02 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	45,0 cm
Latimea formei de impachetare 2	80,0 cm
Lungimea formei de impachetare 2	60,0 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 3	15
Greutatea formei de impachetare 3	8,154 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	15,0 cm
Latimea formei de impachetare 3	30,0 cm
Lungimea formei de impachetare 3	40,0 cm

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
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.

Garanție contractuală

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