

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore ausiliario TeSys CAD503 - 5NO - - 10 A - 24 V CC

CAD503BD

Prezzo: 117,30 EUR

### Presentazione

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Gamma                   | TeSys<br>TeSys Deca   |
| Nome Prodotto           | TeSys CAD             |
| Tipo Prodotto           | Relè di controllo     |
| Nome Dispositivo        | CAD                   |
| Applicazione contattore | Circuito di controllo |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di utilizzazione                          | DC-13<br>AC-15<br>AC-14                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Composizione contatto polo                          | 5 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo circuito di controllo                          | CC Norme                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tensione di comando [Uc]                            | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 6 kV conforme a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| potere di chiusura nominale Irms                    | 140 A CA conforme a IEC 60947-5-1<br>250 A DC conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calibro del fusibile associato                      | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 600 V UL certificato<br>600 V CSA certificato<br>690 V conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                              |
| Supporto Di Montaggio                               | Rail<br>Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Connessioni - morsetti                              | Terminali a molla 1 cavi 1...2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Terminali a molla 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Terminali a molla 1 cavi 1...2,5 mm²solido senza terminazione cavo<br>Terminali a molla 2 cavi 1...2,5 mm²solido senza terminazione cavo |
| limiti tensione circuito di controllo               | 0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC<br>0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC<br>1...1.25 Uc (60...70 °C):operativo DC                                                                                                                                                           |
| tempo di funzionamento                              | 53...72 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>16...24 ms diseccitazione bobina + apertura NO                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica                                    | 30 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum operating rate                 | 180 cicli/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| costante di tempo                      | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| potenza di spunto in W                 | 5,4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| assorbimento potenza di mantenimento W | 5,4 W a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensione minima di commutazione        | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente minima di commutazione        | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tempo di non sovrapposizione           | 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO<br>1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistenza di isolamento               | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| robustezza meccanica                   | Urti relè di controllo aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti relè di controllo chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibrazioni relè di controllo aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni relè di controllo chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |
| Altezza                                | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Larghezza                              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità                             | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso Netto                             | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| norme di riferimento        | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Certificazioni Prodotto     | CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                 |
| grado di protezione IP      | IP2x Lato frontale conforme a VDE 0106                                                      |
| Trattamento di protezione   | TH conforme a IEC 60068                                                                     |
| Temperatura Ambiente        | -40...60 °C<br>60...70 °C con declassamento                                                 |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -60...80 °C                                                                                 |
| Altitudine di funzionamento | 0...3000 m                                                                                  |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Num.unità in pkg.                | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 5,4 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 12,2 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 547 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02     |
| Numero di unità per confezione 2 | 15      |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm   |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Confezione 2: larghezza  | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità | 40 cm    |
| Confezione 2: peso       | 8,768 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 38 |
|-----------------------------------------------|----|

Use Better

Materiali e imballaggio

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                   |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                   |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conforme alle esenzioni              |
| Numero SCIP                       | B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62 |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>  |

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto    | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE         |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

TeSys Deca  
Technical Benefits



- Control relays for AC or DC control circuits (AC15, DC13)
- Up to 5 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)
- Various Relay Coil Voltages: A.C, D.C. or low consumption
- Instantaneous contacts on the control relays and time delay auxiliary contact blocks
- Wide range of temperature: - 40°C – 70°C
- A full scope of accessories and spare parts

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

TeSys Deca  
Control Relays



Performance

Engineered to enhance performance, this solution bridges automation with advanced power architectures to significantly boost motor efficiency.



Versatile

It supports multiple connection methods, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct PCB welding, ensuring flexible installation across various applications.



Efficient

It offers connected, efficient products and solutions for switching and protection of motors and electrical loads in compliance with all major global electrical standards.



Image of product / Alternate images

Alternative

---



