

# Scheda dati

Specifiche



Contattore ausiliario, TeSys Deca,  
5NO, <=690 V, bobina standard 127  
V CA, terminali SNAP IN

CAD50AFC7

Prezzo: 62,40 EUR

## Presentazione

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Gamma                   | TeSys                 |
| Nome Prodotto           | TeSys CAD             |
| Tipo Prodotto           | Relè di controllo     |
| Nome Dispositivo        | CAD                   |
| Applicazione contattore | Circuito di controllo |

## Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di utilizzazione                          | AC-15<br>AC-14<br>DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Composizione contatto polo                          | 5 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo circuito di controllo                          | CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tensione di comando [Uc]                            | 127 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br>250 A DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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]                | 690 V conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Supporto al montaggio                               | Rail<br>Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Connessioni - morsetti                              | Snap-in terminal 1 cavi 0,5...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Snap-in terminal 2 cavi 0,5...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm²solido senza terminazione cavo<br>Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm²solido senza terminazione cavo |
| limiti tensione circuito di controllo               | 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz<br>0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 60 Hz<br>1...1,1 Uc (60...70 °C):operativo CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                      |
| tempo di funzionamento                              | 4...19 ms attiv. bobina + apertura NC<br>12...22 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>4...12 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>6...17 ms disatt. bobina + chiusura NC                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata meccanica                        | 30 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum operating rate                  | 180 cicli/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| potenza di spunto in VA                 | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| assorbimento potenza di mantenimento VA | 8 VA 50 Hz (at 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                                 | 107 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| larghezza                               | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| profondità                              | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| peso prodotto                           | 387 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| norme di riferimento        | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>JIS C8201-5-1 |
| Certificazioni Prodotto     | Schema CB<br>CCC<br>cULus<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV                                  |
| 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 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 10,5 cm |
| Confezione 1: profondità         | 11,5 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 407 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               | 6,42 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 240       |
| Confezione 3: altezza            | 75 cm     |
| Confezione 3: larghezza          | 60 cm     |
| Confezione 3: profondità         | 80 cm     |
| Confezione 3: peso               | 111,22 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                                                         | 17 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                 | 2 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                 | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                 | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                          | 15 kg CO2 eq.                                   |
| Informazioni ambientali                                                                               | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  Materiali e imballaggio |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                           | Si                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                | Si                                           |
| Numero SCIP                                                                                               | B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                    | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                         | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

Use Longer

|  Estensione durata |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                           | No |

Use Again

|  Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                   | 66                                                                                                                                                                                                                            |
| 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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

