

# Scheda dati

Specifiche



Contattore ausiliario, TeSys Deca, 3NO+2NC, <=690 V, bobina standard 12 V CC, terminali SNAP IN

CAD32AJD

Prezzo: 126,75 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                          | 3 NO + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo circuito di controllo                          | CC standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tensione di comando [Uc]                            | 12 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<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               | 0,1...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<br>47...63 ms attiv. bobina + apertura NC<br>15...25 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                | 107 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| larghezza                              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| profondità                             | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| peso prodotto                          | 562 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            | 5,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 11,500 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 578,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 15        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 2: larghezza  | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso       | 8,973 kg  |

## Garanzia contrattuale

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



## Environmental Data

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                | 5 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 3 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 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 2 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                           |
| Numero SCIP                     | B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62         |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Confermi 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 % | 75                                                                                                                                        |
| 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. |