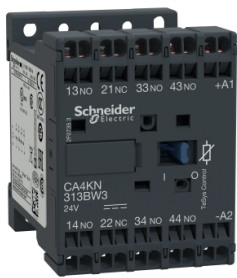


# Scheda dati

Specifiche



## Contattore ausiliario TeSys CA4K - 3 NO + 1 NC - - 10 A - 24 V CC

CA4KN313BW3

Prezzo: 66,90 EUR

### Presentazione

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gamma                             | TeSys                 |
| Nome Prodotto                     | TeSys CAK             |
| Tipo Prodotto                     | Relè di controllo     |
| Nome Dispositivo                  | CA4K                  |
| Applicazione contattore           | Circuito di controllo |
| Categoria di utilizzazione        | AC-15<br>DC-13        |
| Composizione contatto polo        | 3 NO + 1 NC           |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V <= 400 Hz    |
| tipo circuito di controllo        | CC basso assorbimento |
| tensione di comando [Uc]          | 24 V CC               |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tecnologia bobina                                   | Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato                                                                                                                      |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                                                    |
| potere di chiusura nominale Irms                    | 110 A conforme a IEC 60947                                                                                                                                                         |
| Calibro del fusibile associato                      | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0660                                                                                                                  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 690 V conforme a IEC 60947<br>750 V conforme a VDE 0110 gr C<br>690 V conforme a BS 5424<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14                                                       |
| Supporto al montaggio                               | Rail<br>Piastra                                                                                                                                                                    |
| Conessioni - morsetti                               | Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm²solido<br>Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm²flessibile senza terminazione cavo                                                         |
| limiti tensione circuito di controllo               | Diseccitazione: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C)<br>Operativo: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C)                                                                                                   |
| tempo di funzionamento                              | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>15...25 ms disatt. bobina + chiusura NC<br>30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>25...35 ms attiv. bobina + apertura NC |
| Durata meccanica                                    | 30 Mcicli                                                                                                                                                                          |
| Maximum operating rate                              | 6000 cicli/h                                                                                                                                                                       |
| Immunità alle microinterruzioni                     | 2 ms                                                                                                                                                                               |
| potenza di spunto in W                              | 1,8 W 20 °C)                                                                                                                                                                       |

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

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| assorbimento potenza di mantenimento W | 1,8 W a 20 °C |
| dissipazione di calore                 | 1,8 W         |
| Tensione minima di commutazione        | 17 V          |
| Corrente minima di commutazione        | 5 mA          |
| Distanza di non sovrapposizione        | 0,5 mm        |
| Resistenza di isolamento               | > 10 MOhm     |
| altezza                                | 58 mm         |
| larghezza                              | 45 mm         |
| profondità                             | 57 mm         |
| peso prodotto                          | 0,235 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     | Schema CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trattamento di protezione   | TC conforme a IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente        | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m senza declassamento                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tenuta Al Fuoco             | V1 conforme a UL 94<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-101<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-102                                                                                                                                                                                              |
| robustezza meccanica        | Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 6,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 4,800 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 6,200 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 223,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 40        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Confezione 2: peso | 9,396 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                | 73 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.4 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] | 71 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.3 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                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 63                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 K  
Technical Benefits



- Control relays for A.C. or D.C. control circuits (AC15, DC13)
- 4 contacts (with different combinations of NO + NC contacts)
- Simultaneous action between contacts
- Various relay Coil voltages: AC; DC
- Instantaneous contacts on the control relays
- Instantaneous and time delay auxiliary contact blocks
- Mounting and marking accessories
- Conforming to IEC 60947, NF C 63-110, VDE 0660, BS 5424

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K  
Control Relays



Efficient

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



Versatile

It provides flexible connection options, including screw clamp terminals, spring terminals, and direct welding onto printed circuit boards, making it adaptable to a wide range of installation requirements.



Compact size

This solution is compatible with all standard voltages available on the market and offers a compact design with a width of just 27 millimeters.

