

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore ausiliario TeSys CA3K - 2 NO + 2 NC - - 10 A - 60 V CC

CA3KN22ND

**Prezzo: 55,65 EUR**

### Presentazione

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gamma                             | TeSys                 |
| Nome Prodotto                     | TeSys CAK             |
| Tipo Prodotto                     | Relè di controllo     |
| Nome Dispositivo                  | CA3K                  |
| Applicazione contattore           | Circuito di controllo |
| Categoria di utilizzazione        | AC-15<br>DC-13        |
| Composizione contatto polo        | 2 NO + 2 NC           |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V <= 400 Hz    |
| tipo circuito di controllo        | CC Norme              |
| tensione di comando [Uc]          | 60 V CC               |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               | Piastra<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conessioni - morsetti                               | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm²solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm²solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile senza terminazione cavo |
| coppia di serraggio                                 | 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm<br>1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 6 mm<br>1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                      |
| limiti tensione circuito di controllo               | Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)<br>Diseccitazione: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tempo di funzionamento                              | 10 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>15 ms disatt. bobina + chiusura NC<br>25...35 ms attiv. bobina + apertura NC                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durata meccanica                                    | 20 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximum operating rate                              | 10000 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Immunità alle microinterruzioni        | 2 ms        |
| potenza di spunto in W                 | 3 W 20 °C)  |
| assorbimento potenza di mantenimento W | 3 W a 20 °C |
| dissipazione di calore                 | 3 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                          | 0,225 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                                                                                                                                                                                                                                           |
| grado di protezione IP      | IP2x                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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          | 6,200 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,800 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 219,000 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       | 9,000 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                | 59 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] | 58 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. |