

# Scheda dati

Specifiche



Control relay, TeSys K, 2NO+2NC,  
<= 690V, 127 V AC coil

CA2KN22FC7

Prezzo: 42,45 EUR

## Presentazione

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gamma                             | TeSys                 |
| Nome Prodotto                     | TeSys CAK             |
| Tipo Prodotto                     | Relè di controllo     |
| Nome Dispositivo                  | CA2K                  |
| 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        | CA a 50/60 Hz         |
| tensione di comando [Uc]          | 127 V CA 50/60 Hz     |

## 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 Di 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               | Diseccitazione: 0,2...0,75Uc (at <50 °C)<br>Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tempo di funzionamento                              | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>10...20 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>15...25 ms disatt. bobina + chiusura NC<br>5...15 ms attiv. bobina + apertura NC                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durata meccanica                                    | 10 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                  | 10000 cicli/h     |
| Immunità alle microinterruzioni         | 2 ms              |
| potenza di spunto in VA                 | 30 VA (at 20 °C)  |
| assorbimento potenza di mantenimento VA | 4,5 VA (at 20 °C) |
| dissipazione di calore                  | 1,3 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 Netto                              | 0,18 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        | 6,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 4,7 cm  |
| Confezione 1: profondità     | 6,2 cm  |
| Peso imballo (Kg)            | 177,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02     |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Numero di unità per confezione 2 | 50       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 9,305 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](#) >

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div> <b>Impronta ambientale</b></div> |    |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                           | 58 |

Use Better

|                                                                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <div> <b>Materiali e imballaggio</b></div> |                                     |
| Confezione di cartone riciclato                                                                                             | Sì                                  |
| Imballaggio senza plastica                                                                                                  | Sì                                  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>                                                                                           | Conformità                          |
| Regolamento REACH                                                                                                           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a> |

Use Again

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

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.



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