



## Presentazione

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Gamma                             | TeSys                                    |
| Nome prodotto                     | TeSys CAK                                |
| Tipo prodotto                     | Relè di controllo                        |
| Nome dispositivo                  | CA3K                                     |
| Applicazione contattore           | Circuito di controllo                    |
| Categoria di utilizzazione        | DC-13<br>AC-15                           |
| Composizione contatto polo        | 4 NO                                     |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | $\leq 690\text{ V}$ $\leq 400\text{ Hz}$ |
| Tipo circuito di controllo        | CC Norme                                 |
| Tensione di comando [Uc]          | 24 V CC                                  |

## Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A (at 50 °C)                                                                                                                                      |
| Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>        | 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                         |
| Installazione                                       | Rail<br>Piastra                                                                                                                                      |
| Conessioni - morsetti                               | Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> solido<br>Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo |
| Limiti tensione circuito di controllo               | Operativo: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> (at $\leq 50\text{ °C}$ )<br>Diseccitazione: 0,1...0,75 U <sub>c</sub> (at $\leq 50\text{ °C}$ )                |
| Tempo di funzionamento                              | 10 ms diseccitazione bobina + apertura NO<br>30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO                                                             |
| Durata meccanica                                    | 20 Mcicli                                                                                                                                            |
| Maximum operating rate                              | 10000 cicli/h                                                                                                                                        |
| 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 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                  |
| Certificazioni prodotto     | CB<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"UKC                                                                                                                                                                                                                |
| Trattamento di protezione   | TC conforme a IEC 60068                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente        | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di stoccaggio   | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento | Acti9 iCV40 ARC 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      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 4,9 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 6,2 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 6,5 cm   |
| Confezione 1: peso               | 225,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 40       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 9,414 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh                |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>      |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina      |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali          |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità           |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|