



Principale

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gamma | TeSys |
| Nome del prodotto | TeSys CAK |
| Tipo di prodotto o componente | Relè di controllo |
| Nome abbreviato | CA4K |
| Applicazione contattore | Circuito di controllo |
| Categoria di utilizzazione | AC-15 DC-13 |
| Composizione contatto polo | 4 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V <= 400 Hz |
| Tipo circuito di controllo | CC basso assorbimento |
| Tensione di comando [Uc] | 24 V CC |

Complementare

| | |
|---|--|
| Tecnologia bobina | Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 10 A a <= 50 °C |
| Potere di chiusura nominale Irms | 110 A conforme a IEC 60947 |
| Calibro del fusibile associato | 10 A gG conforme a IEC 60947 10 A gG conforme a VDE 0660 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V conforme a BS 5424 690 V conforme a IEC 60947 750 V conforme a VDE 0110 gr C 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 |
| Supporto per montaggio | Piastra Guida |
| Connessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm ² - rigidità cavo: solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm ² - rigidità cavo: solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo |
| Coppia di serraggio | 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 6 mm 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,7...1,3 Uca 50 °C operativo 0,1...0,75 Uca 50 °C diseccitazione |
| Tempo di funzionamento | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO |
| Durata meccanica | 30 Mcicli |
| Velocità di funzionamento | 6000 cicli/h |
| Immunità alle microinterruzioni | 2 ms |
| Potenza di spunto in W | 1,8 W a 20 °C |
| 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 |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|---------------|----------|
| Altezza | 58 mm |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 57 mm |
| Peso prodotto | 0,235 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|--|
| Norme | BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140 |
| certificazioni prodotto | CSA UL |
| grado di protezione IP | IP2x |
| trattamento di protezione | TC conforme a IEC 60068 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...50°C |
| temperatura di stoccaggio | -50...80°C |
| altitudine di funzionamento | 2000 m senza declassamento in temperatura |
| ritardo di fiamma | V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102 |
| robustezza meccanica | Vibrazioni contattore chiuso 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore aperto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Urti contattore aperto 10 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0825 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |