



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys CAK
Tipo di prodotto o componente	Relè di controllo
Nome abbreviato	CA2K
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	CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz

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	0,8...1,15 Uc a 50 °C operativo 0,2...0,75Uc a 50 °C diseccitazione
Tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 10...20 ms eccitazione bobina + chiusura NO
Durata meccanica	10 Mcicli
Velocità di funzionamento	10000 cicl/h
Immunità alle microinterruzioni	2 ms
Potenza di spunto in VA	30 VA a 20 °C
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,5 VA a 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

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	0,18 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