



## Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys CAK
Tipo di prodotto o componente	Relè di controllo
Nome abbreviato	CA3K
Applicazione contattore	Circuito di controllo
Categoria di utilizzazione	AC-15 DC-13
Composizione contatto polo	3 NO + 1 NC
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo circuito di controllo	CC Norme
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 <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - 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 0,1...0,75 Uca 50 °C diseccitazione
Tempo di funzionamento	10 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15 ms disatt. bobina + chiusura NC 25...35 ms attiv. bobina + apertura NC 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO
Durata meccanica	20 Mcicli
Velocità di funzionamento	10000 cicli/h
Immunità alle microinterruzioni	2 ms
Potenza di spunto in W	3 W a 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

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.

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,225 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