

Scheda dati

Specifiche



Control relay, TeSys K, 3NO+1NC,
<= 690V, 72V DC low consumption
coil

CA4KN31SW3

Prezzo: 57,10 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys CAK
Tipo Prodotto	Relè di controllo
Nome Dispositivo	CA4K
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 basso assorbimento
tensione di comando [Uc]	72 V CC

Caratteristiche tecniche

tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
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 10 A gG conforming to VDE 0660
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947 750 V conforme a VDE 0110 gr C 690 V conforme a BS 5424 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm²flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile con terminazione cavo 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 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 pozidriv No 2
limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C) Operativo: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C)
tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15...25 ms disatt. bobina + chiusura NC 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO 25...35 ms attiv. bobina + apertura NC

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

Durata meccanica	30 Mcicli
Maximum operating rate	6000 cicli/h
Immunità alle microinterruzioni	2 ms
potenza di spunto in W	1,8 W 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
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso Netto	0,235 kg

Ambiente

norme di riferimento	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC UL CSA EAC CE 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 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 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	4,900 cm
Confezione 1: larghezza	6,200 cm
Confezione 1: profondità	6,800 cm
Peso imballo (Kg)	218,000 g

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](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	73
Use Better	
 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Use Again	
 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

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