

Scheda dati

Specifiche



Commutatore a camme - 1 POLO - 45° - 12 A - per Ø22 MM

K1D004NCH

Prezzo: 26,35 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony K
Tipo Prodotto	Interruttore camma completo
nome componente	K1
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	12 A
Installazione	Lato anteriore
Tipologia Fissaggio	Foro Ø 22 mm
tipo testa di commutazione camma	Con piastra anteriore 45 x 45 mm
tipo di operatore	Nero maniglia, lunghezza = 35 mm
Chiusura a lucchetto manovra rotativa	Senza
presentazione legenda	Con metallico legenda, 1 - 2 - 3 - 4 nero contrassegni
funzione interruttore a camme	Commutatore passo-passo
Ritorno	Senza
posizione spento	Senza posizione off
Numero di poli	1P
posizioni di commutazione	Destra: 0° - 45° - 90° - 135°
grado di protezione IP	IP65 conforming to CEI 60529

Caratteristiche tecniche

numero di passi	4
angolo di commutazione	45 °
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A
potenza di impiego nominale in W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3

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

Corrente di esercizio nominale CA [Ie]	1,8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3 2,8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3 2,8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3 3,3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3 3,8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3 4,6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3 4,8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3 5,6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3 1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1 2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1 3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1
durata elettrica	1000000 cicli AC-15 1000000 cicli AC-21 500000 cicli AC-23 500000 cicli AC-3
Maximum operating rate	2,5 cicli/m AC-21 2,5 cicli/m AC-23 2,5 cicli/m AC-3 8,333 cicli/m AC-15
Corrente di cortocircuito	10000 A
protezione contro i cortocircuiti	16 A cartuccia fusibile, tipo gG
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV nella funzione di isolamento 6 kV conforme a IEC 947-1
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Apertura positiva	Con
collegamento elettrico	Morsetti a vite prigioniera flessibile, capacità di serraggio: 2 x 1,5 mm² Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm²
Durata meccanica	1000000 cicli
Larghezza totale CAD	45 mm
Altezza totale CAD	50 mm
Profondità totale CAD	59 mm
Peso Netto	0,16 kg

Ambiente

Norme	IEC 60947-3 per circuito di potenza IEC 60947-5-1 per circuito di controllo CENELEC EN 50013
certificazioni prodotto	CSA 240 V 3 hp 3 fasi 2 -poli UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -poli CSA 240 V 1 hp 1 fase UL 240 V 1 hp 3 fasi
Trattamento di protezione	TC
Temperatura Ambiente	-25...55 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza agli shock	30 gn conforme a IEC 68-2-27
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 68-2-6
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 536 Classe II conforme a NF C 20-030

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,500 cm

Confezione 1: larghezza	6,700 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Peso imballo (Kg)	170,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	1,880 kg

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	1
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Si
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.

Disegni dimensionali

Testa e corpo operativi con base di plastica

Montaggio frontale con Ø 22 mm/0.87 in. Foro



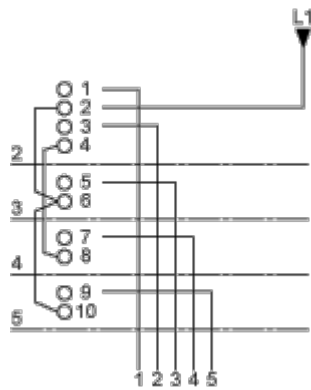
- a1 80,5 mm/3.17 in.
- e spessore pannello di supporto: da 1 mm a 6 mm./0.039 in. a 0,24 pollici

Descrizione tecnica

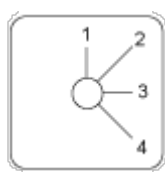
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

Schema per interruttori passo da 2 a 5 passi

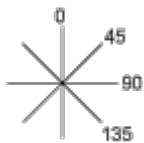
Selezionare il numero di passi in base alle caratteristiche del prodotto.



Marcatura



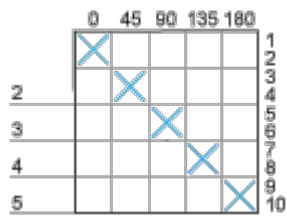
Posizione angolare dell'interruttore



Programma di commutazione

Schema per interruttori passo da 2 a 5 passi

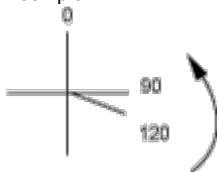
Selezionare il numero di passi in base alle caratteristiche del prodotto.



Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione

-  Contatto chiuso
-  Contatto chiuso in 2 posizioni e mantenuto tra le 2 posizioni
-  Gruppo sigillato per controllo automantenimento
-  Contatti sovrapposti
-  Posizione ritorno molla: per un angolo di commutazione di 90°, il ritorno della molla è oltre 30° dopo l'ultima posizione (per un massimo di 3 contatti contemporanei).

Esempio:



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Commutatori a camme K



Design modulare che combina flessibilità e adattabilità



Ampia gamma di soluzioni per la maggior parte delle applicazioni industriali



Design semplice per una facile installazione



Ampia scelta di teste in plastica e metallo



Compatibile con foro standard di 22 mm di diametro



La gamma di commutatori a camme più completa disponibile a livello globale



10 dic 2025

Life Is On | Schneider Electric

11

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici
Commutatori a camme K

