

Scheda dati

Specifiche



Commutatore a camme - 2 POLI - 45° - 12 A - multifissaggio

K1F013QLH

Prezzo: 28,60 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 | Fissaggio multiplo |
| 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, 0 - 1 - 2 - 3 nero contrassegni |
| funzione interruttore a camme | Commutatore passo-passo |
| Ritorno | Senza |
| posizione spento | Con posizione spento (off) |
| Numero di poli | 2P |
| posizioni di commutazione | Destra: 0° - 45° - 90° - 135° |
| grado di protezione IP | IP40 conforming to CEI 60529 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| numero di passi | 3 |
| 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 | 45 mm |
| Profondità totale CAD | 97 mm |
| Peso Netto | 0,17 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 | 6,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 11,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 177,500 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 | 1,922 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 320 |
| Confezione 3: altezza | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso | 69,504 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 | 7 |
| 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 |

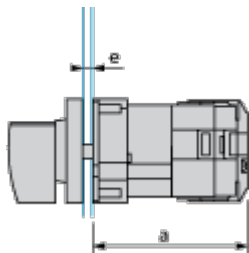
Use Again

| 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

Montaggio frontale "Fissaggio multiplo"



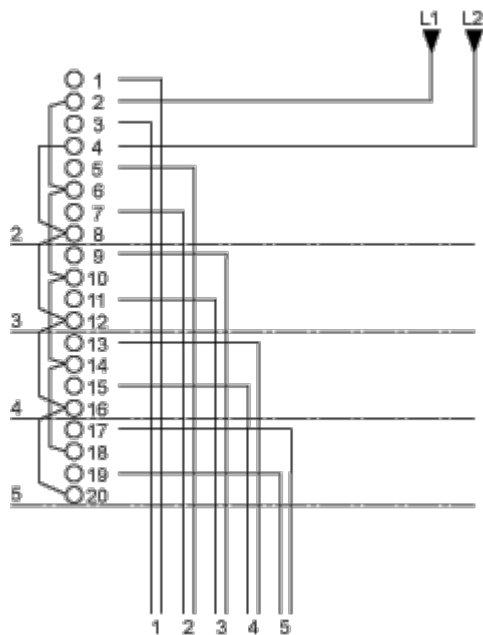
- a 73 mm/2.87 in.
- e spessore pannello di supporto: da 1 mm a 6 mm./0.039 in. a 0,24 pollici

Descrizione tecnica

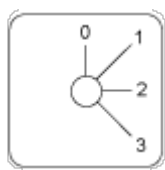
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

Schema per interruttori passo da 2 a 5 passi

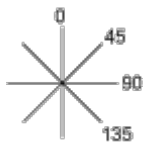
Selezionare il numero di passi in base alle caratteristiche del prodotto.



Marcatura



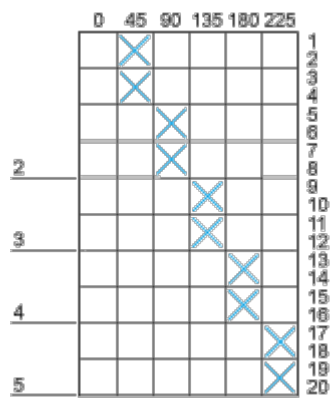
Posizione angolare dell'interruttore








Programma di commutazione

Schema per interruttori passo da 2 a 5 passi

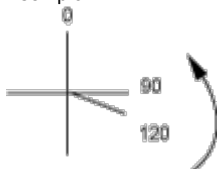
Selezionare il numero di passi in base alle caratteristiche del prodotto.



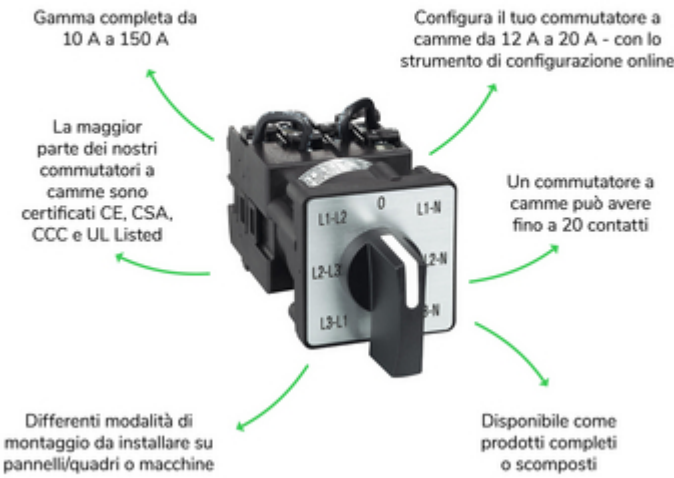
Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione

-  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:



Vantaggi tecnici
Commutatori a camme K



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



12

Life Is On | Schneider Electric

10 dic 2025