

# 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

<b>Corrente di esercizio nominale CA [Ie]</b>	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
<b>durata elettrica</b>	1000000 cicli AC-15 1000000 cicli AC-21 500000 cicli AC-23 500000 cicli AC-3
<b>Maximum operating rate</b>	2,5 cicli/m AC-21 2,5 cicli/m AC-23 2,5 cicli/m AC-3 8,333 cicli/m AC-15
<b>Corrente di cortocircuito</b>	10000 A
<b>protezione contro i cortocircuiti</b>	16 A cartuccia fusibile, tipo gG
<b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]</b>	4 kV nella funzione di isolamento 6 kV conforme a IEC 947-1
<b>Funzionamento dei contatti</b>	Ad apertura lenta
<b>Apertura positiva</b>	Con
<b>collegamento elettrico</b>	Morsetti a vite prigioniera flessibile, capacità di serraggio: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Durata meccanica</b>	1000000 cicli
<b>Larghezza totale CAD</b>	45 mm
<b>Altezza totale CAD</b>	45 mm
<b>Profondità totale CAD</b>	97 mm
<b>Peso Netto</b>	0,17 kg

## Ambiente

<b>Norme</b>	IEC 60947-3 per circuito di potenza IEC 60947-5-1 per circuito di controllo CENELEC EN 50013
<b>certificazioni prodotto</b>	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
<b>Trattamento di protezione</b>	TC
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...55 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Resistenza agli shock</b>	30 gn conforme a IEC 68-2-27
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	5 gn (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 68-2-6
<b>Categoria di sovratensione</b>	Classe II conforme a IEC 536 Classe II conforme a NF C 20-030

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	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

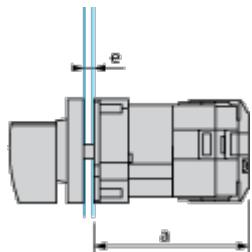
Ritiro del prodotto Si

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"**



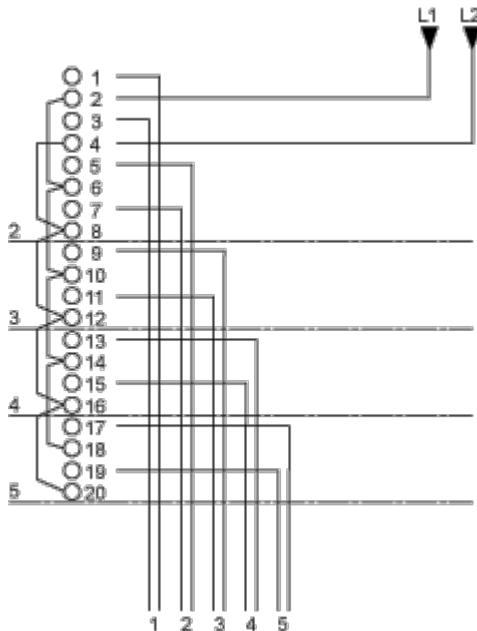
a 73 mm/2.87 in.

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

## Descrizione tecnica

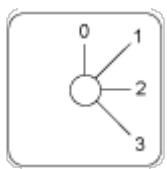
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)**Schema per interruttori passo da 2 a 5 passi**

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



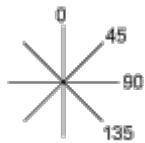
**Marcatura**

---



**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.

	0	45	90	135	180	225	
1	X						
2		X					
3			X				
4				X			
5					X		

**Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione**

 Contatto chiuso

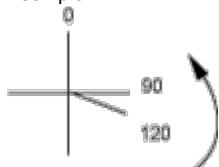
 Contatto chiuso in 2 posizioni e mantenuto tra le 2 posizioni

 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:

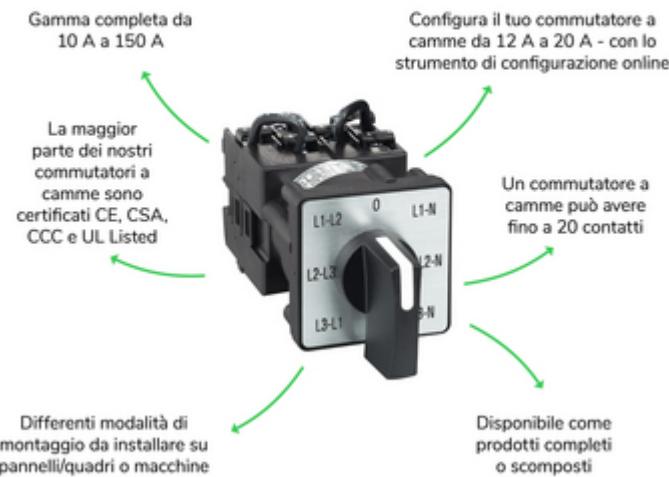


## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## 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