

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore a camme - 2 POLI - 90° - 12 A - per Ø22 MM

K1D012UCH

**Prezzo: 27,85 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony K
Tipo Prodotto	Interruttore camma completo
nome componente	K1
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	12 A
Montaggio Prodotto	Montaggio frontale
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 nero contrassegni
funzione interruttore a camme	Commutatore
Ritorno	Senza
posizione spento	Senza posizione off
Numero di poli	2P
posizioni di commutazione	Destra: 30° Sinistra: 330°
grado di protezione IP	IP65 conforming to CEI 60529

### Caratteristiche tecniche

angolo di commutazione	30 °
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 [le]</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>	50 mm
<b>Profondità totale CAD</b>	59 mm
<b>Peso Netto</b>	0,16 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>Classe di protezione contro le scariche elettriche</b>	Classe II conforme a IEC 536 Classe II

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	6,5 cm

Confezione 1: larghezza	6,5 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Peso imballo (Kg)	170,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1.898 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**

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

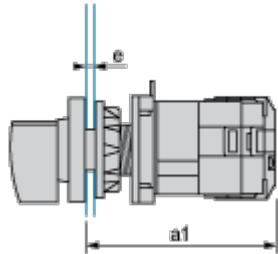
Etichetta RAEE

 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**



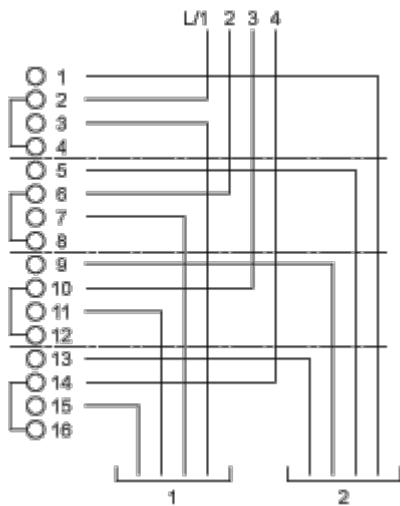
a1 80,5 mm/3.17 in.

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

## Descrizione tecnica

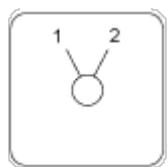
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)**Schema per interruttori da 1 a 4 poli**

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



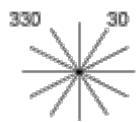
**Marcatura**

---



**Posizione angolare dell'interruttore**

---



**Programma di commutazione**

---

**Schema per interruttori da 1 a 4 poli**

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

	330	30
(1)		1
(2)		2
(3)		3
(4)		4

- (1) 1 polo
- (2) 2 poli
- (3) 3 poli
- (4) 4 poli

**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:

