

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore a camme - 3 POLI - 90° - 50 A - multifissaggio

K50C003HP

Prezzo: 105,60 EUR

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony K
Tipo Prodotto	Interruttore camma completo
nome componente	K50
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	50 A
Montaggio Prodotto	Montaggio frontale
Tipologia Fissaggio	4 fori
tipo testa di commutazione camma	Con piastra anteriore 64 x 64 mm
tipo di operatore	Nero maniglia
Chiusura a lucchetto manovra rotativa	Senza
presentazione legenda	Con metallico legenda, OFF-ON nero contrassegni
funzione interruttore a camme	Interruttore
Ritorno	Senza
posizione spento	Con posizione spento (off)
Numero di poli	3P
posizioni di commutazione	Destra: 0° - 90°
grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529

### Caratteristiche tecniche

angolo di commutazione	90 °
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
Corrente di cortocircuito	5000 A
protezione contro i cortocircuiti	63 A cartuccia fusibile, tipo gG
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a EN 947-1 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 6 mm <sup>2</sup> Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 2 x 10 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	2 Nm

<b>capacità di commutazione in mA</b>	15000 mA DC a 120 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 15000 mA DC a 180 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 15000 mA DC a 60 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 20000 mA DC a 140 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 20000 mA DC a 48 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 20000 mA DC a 95 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 30000 mA DC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 30000 mA DC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 30000 mA DC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3500 mA DC a 110 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3500 mA DC a 220 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3500 mA DC a 330 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 37000 mA DC a 120 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 37000 mA DC a 180 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 37000 mA DC a 60 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 40000 mA DC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 40000 mA DC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 40000 mA DC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 40000 mA DC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 40000 mA DC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 40000 mA DC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA DC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA DC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA DC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)
<b>Durata meccanica</b>	300000 cicli
<b>Larghezza totale CAD</b>	64 mm
<b>Altezza totale CAD</b>	64 mm
<b>Profondità totale CAD</b>	103 mm
<b>Peso Netto</b>	0,275 kg

## Ambiente

<b>Norme</b>	IEC 60947-3
<b>certificazioni prodotto</b>	CULus 120 V 3 hp 1 fase CULus 480 V 25 hp 3 fasi CULus 240 V 7,5 hp 1 fase CULus 240 V 7,5 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>Classe di protezione contro le scariche elettriche</b>	Classe II conforme a IEC 60536 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>	7,2 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	7,2 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	11,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	268,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	30
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm

---

Confezione 2: peso 8,548 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

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[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

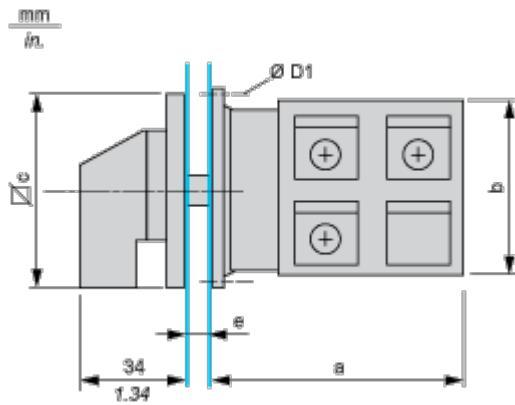
Etichetta RAEE

 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

## Dimensioni

## Montaggio posteriore



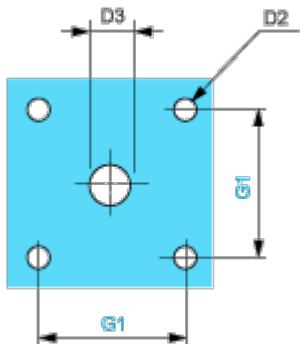
e spessore pannello di supporto: da 0,5 a 5,5 mm/da 0,02 a 0,22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
63,3	2,49	60	2,36	64	2,52	4,1	0,16

Montaggio e distanza spaziale

#### Apertura del pannello

#### Montaggio frontale

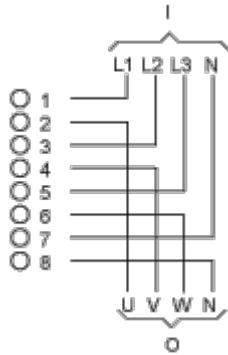


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4,5	0,18	10	0,39	48	1,89

## Descrizione tecnica

Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)**Schema per commutatori da 3 a 4 poli**

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto

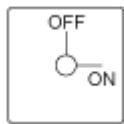


I Ingresso

O Uscita

**Marcatura**

---



**Posizione angolare del commutatore**

---

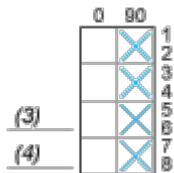


**Programma di commutazione**

---

**Schema per commutatori da 3 a 4 poli**

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto



(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:

