

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore BCD - 1 polo - 45° - 12 A - per Ø22 MM

K1C007B

**Prezzo: 22,50 EUR**

### Presentazione

|  |   |
|--|---|
| Gamma Prodotto                               | Harmony K   |
| Tipo Prodotto                                | Corpo interruttore camma                                  |
| nome componente                              | K1  |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A  |
| composizione assemblaggio                    | Blocchi di contatto + piastra di fissaggio                |
| funzione interruttore a camme                | Interruttore di uscita codificato BCD                     |
| posizione spento                             | Con posizione spento (off)                                |
| posizioni di commutazione                    | Destra: 0° - 45° - 90° - 135° - 180° - 225° - 270° - 315° |
| Installazione                                | Lato anteriore  |
| Tipologia Fissaggio                          | Foro Ø 22 mm  |
| Materiale testa                              | Plastica  |

### Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| numero di decimali                                | 7   |
| 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 [Ithc] | 10 A  |
| potenza di impiego nominale in W                  | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 |
| Corrente di esercizio nominale CA [Ie]            | 1,8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>5,6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1  |

|  |  |
|--|--|
| <b>durata elettrica</b>                              | 1000000 cicli AC-15<br>1000000 cicli AC-21<br>500000 cicli AC-23<br>500000 cicli AC-3  |
| <b>Maximum operating rate</b>                        | 2,5 cicli/m AC-21<br>2,5 cicli/m AC-23<br>2,5 cicli/m AC-3<br>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<br>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><br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Durata meccanica</b>                              | 1000000 cicli  |
| <b>Peso Netto</b>                                    | 0,105 kg   |

## Ambiente

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Norme</b>                      | IEC 60947-3 per circuito di potenza<br>IEC 60947-5-1 per circuito di controllo<br>CENELEC EN 50013                |
| <b>certificazioni prodotto</b>    | CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>CSA 240 V 3 hp 3 fasi 2 -poli<br>UL 240 V 1 hp 3 fasi<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -poli |
| <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<br>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>            | 8,000 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 6,500 cm  |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 6,500 cm  |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 114,000 g |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | S01       |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 16        |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 15,000 cm |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 15,000 cm |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 40,000 cm |
| <b>Confezione 2: peso</b>               | 2,051 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

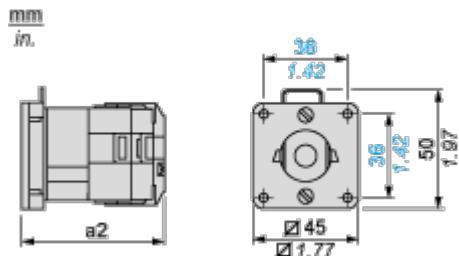
 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

**Corpo con base di plastica**

---

**Montaggio frontale con Ø 22 mm/0.87 in. Foro**

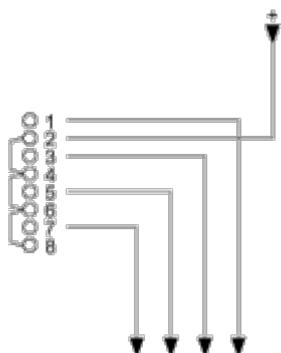


a2 59 mm/2.32 in.

## Descrizione tecnica

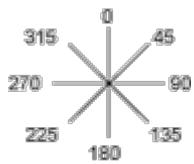
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)**Schema per interruttori di uscita codificati BCD da 1 a 12 decimali**

Selezionare il numero massimo di decimali in base alle caratteristiche del prodotto.



**Posizione angolare dell'interruttore**

---



**Programma di commutazione**

---

**Schema per interruttori di uscita codificati BCD da 1 a 7 decimali**

Selezionare il numero massimo di decimali in base alle caratteristiche del prodotto.

(1)

|   | 87 | 65 | 43 | 21 |     |
|---|----|----|----|----|-----|
|   | 8  | 4  | 2  | 1  |     |
| 0 |    |    |    |    | 0   |
| 1 |    |    |    | X  | 45  |
| 2 |    | X  | X  |    | 90  |
| 3 |    | X  | X  | X  | 135 |
| 4 | X  |    |    |    | 180 |
| 5 |    |    | X  | X  | 225 |
| 6 |    | X  | X  |    | 270 |
| 7 | X  | X  | X  | X  | 315 |

(1) Valore marcatura contatto

**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:

