

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore a camme - 3 POLI - 60° - 50 A - multifissaggio

K50F013UP

**Prezzo: 146,90 EUR**

### Presentazione

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                               | Harmony K                                      |
| Tipo Prodotto                                | Interruttore camma completo                    |
| nome componente                              | K50                                            |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 50 A                                           |
| Installazione                                | Lato anteriore                                 |
| 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, 1 - 2 nero contrassegni |
| funzione interruttore a camme                | Commutatore                                    |
| Ritorno                                      | Senza                                          |
| posizione spento                             | Senza posizione off                            |
| Numero di poli                               | 3P                                             |
| posizioni di commutazione                    | Destra: 30°<br>Sinistra: 330°                  |
| grado di protezione IP                       | IP40 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 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<br>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 mm²<br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 2 x 10 mm² |
| Coppia di serraggio                           | 2 Nm                                                                                                                                              |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| capacità di commutazione in mA | 15000 mA DC a 120 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>15000 mA DC a 180 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>15000 mA DC a 60 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>20000 mA DC a 140 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>20000 mA DC a 48 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>20000 mA DC a 95 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>30000 mA DC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>30000 mA DC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>30000 mA DC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>3500 mA DC a 110 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>3500 mA DC a 220 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>3500 mA DC a 330 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>37000 mA DC a 120 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>37000 mA DC a 180 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>37000 mA DC a 60 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>40000 mA DC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>40000 mA DC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>40000 mA DC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>40000 mA DC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>40000 mA DC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>40000 mA DC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>50000 mA DC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>50000 mA DC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>50000 mA DC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) |
| Durata meccanica               | 300000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Larghezza totale CAD           | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altezza totale CAD             | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondità totale CAD          | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso Netto                     | 0,53 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                      | IEC 60947-3                                                                                                   |
| certificazioni prodotto    | CULus 120 V 3 hp 1 fase<br>CULus 480 V 25 hp 3 fasi<br>CULus 240 V 7,5 hp 1 fase<br>CULus 240 V 7,5 hp 3 fasi |
| Trattamento di protezione  | TC                                                                                                            |
| Temperatura Ambiente       | -25...55 °C                                                                                                   |
| Temperatura Di Stoccaggio  | -40...70 °C                                                                                                   |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536<br>Classe II conforme a NF C 20-030                                            |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Num.unità in pkg.                | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 7,2 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,2 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 13,7 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 362,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03     |
| Numero di unità per confezione 2 | 30      |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Confezione 2: peso | 11,573 kg |
|--------------------|-----------|

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

Environmental Data

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](#) >

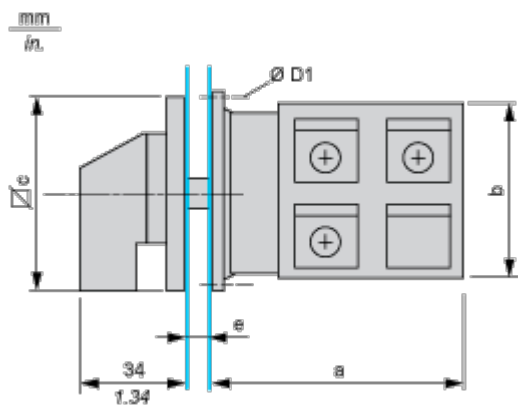
[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

| Impronta ambientale               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni ambientali           | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                                                                                                                                                               |
| Use Better                        |                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiali e imballaggio           |                                                                                                                                                                                                                               |
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                                                                                                         |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                                                                                                           |
| Use Again                         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                                                                                                                                                                                               |
| Profilo di circolarità            | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 frontale



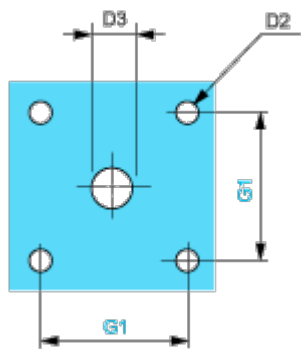
e   spessore pannello di supporto: da 0,5 a 5,5 mm/da 0.02 a 0.22 in.

| a    |      | b  |      | c  |      | D1  |      |
|------|------|----|------|----|------|-----|------|
| mm   | in.  | mm | in.  | mm | in.  | mm  | in.  |
| 80.8 | 3.18 | 60 | 2.36 | 64 | 2.52 | 4,1 | 0,16 |

Montaggio e distanza spaziale

Apertura del pannello

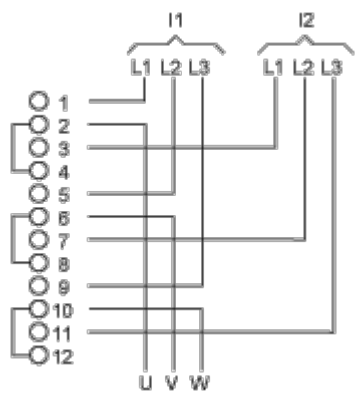
Montaggio frontale



| 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)

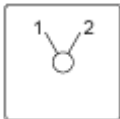


I1    Ingresso 1

I2    Ingresso 2

Marcatura

---





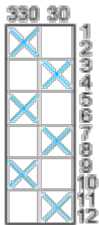
Posizione angolare del commutatore

---



Programma di commutazione

---



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:

