

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore a camme - 6 POLI - 45° - 12 A - multifissaggio

K1F006ALH

! Data di fine commercializzazione 1 ott 2020

! Non più disponibile

### 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 nero contrassegni
Funzione Interruttore A Camme	Interruttore
Ritorno	Senza
Posizione Spento	Con posizione spento (off)
Numero Di Poli	6P
Posizioni Di Commutazione	Destra: 0° - 45°
Grado Di Protezione Ip	IP40 conforming to IEC 529

### Caratteristiche tecniche

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 Prodotto</b>	0,168 kg

## Ambiente

<b>Norme</b>	EN/IEC 60947-3 per Circuito di potenza CEI EN 60947-5-1 per circuito di controllo CENELEC EN 50013 GB/T 14048.5 per circuito di controllo GB/T 14048.3 per Circuito di potenza
<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 CCC
<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
-------------------------------------	-----

---

Numero Di Unità Per Confezione 1 1

---

Confezione 1: Altezza 5,2 cm

---

Confezione 1: Larghezza 5,6 cm

---

Confezione 1: Profondità 16,3 cm

---

Confezione 1: Peso 161 g

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia 18 months

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

- ✓ Reach Senza Svhc
- ✓ Privo Di Metalli Pesanti Tossici
- ✓ Senza Mercurio
- ✓ Informazioni Esenzioni Rohs Si

## Certificazioni e standard

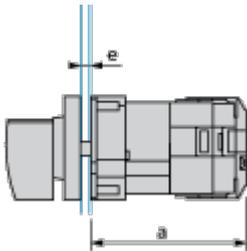
<b>Regolamento Reach</b>	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
<b>Direttiva Rohs Ue</b>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
<b>Regolamento Rohs Della Cina</b>	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a>
<b>Informazioni Ambientali</b>	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
<b>Weee</b>	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
<b>Profilo Di Circolarità</b>	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

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

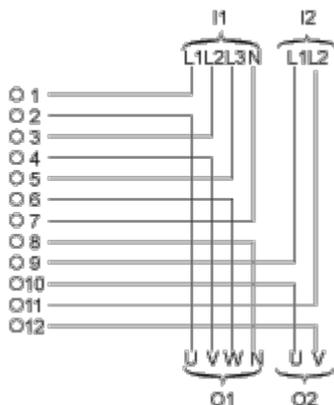
## Descrizione tecnica

### Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

---

#### Schema per interruttori da 1 a 6 poli

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



I1 Ingresso 1

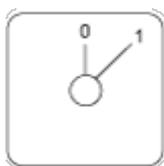
I2 Ingresso 2

O1 Uscita 1

O2 Uscita 2

Marchatura

---



Posizione angolare dell'interruttore

---



## Programma di commutazione

---

### Schema per interruttori da 1 a 6 poli

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

	0	45	
(1)		X	1
(2)		X	2
(3)		X	3
(4)		X	4
(5)		X	5
(6)		X	6

- (1) 1 polo
- (2) 2 poli
- (3) 3 poli
- (4) 4 poli
- (5) 5 poli
- (6) 6 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:

