

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore - 3 poli - 45° - 12 A - per Ø22 mm

K1M024N

**Prezzo: 59,87 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	Commutatore passo-passo
Posizione Spento	Senza posizione off
Numero Di Poli	3P
Posizioni Di Commutazione	Destra: 0° - 45° - 90° - 135°
Installazione	Lato anteriore
Tipologia Fissaggio	Foro Ø 22 mm
Materiale Testa	Plastica

## Caratteristiche tecniche

Numero Di Passi	4
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
Corrente Di Esercizio Nominale Ca [Ie]	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>Peso Prodotto</b>	0,225 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
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CSA 240 V 1 hp 1 fase CSA 240 V 3 hp 3 fasi 2 -poli UL 240 V 1 hp 3 fasi 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

## Confezionamenti

<b>Unità Di Misura Confezione 1</b>	PCE
<b>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	5,6 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	6,5 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	11,0 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	208,0 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S01
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: Altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: Larghezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: Profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: Peso</b>	2,309 kg

## 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

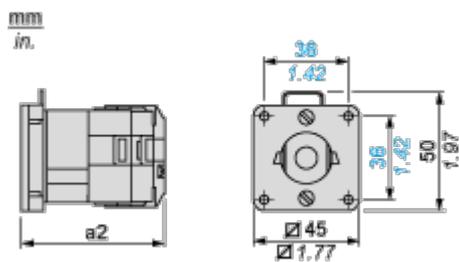
<b>Regolamento Reach</b>	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
<b>Direttiva Rohs Ue</b>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
<b>Regolamento Rohs Della Cina</b>	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a>
<b>Informazioni 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

Corpo con base di plastica

---

Montaggio frontale con  $\varnothing$  22 mm/0.87 in. Foro

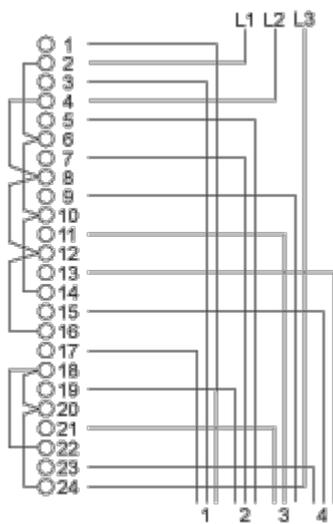


a2 99 mm/3.90 in.

Descrizione tecnica

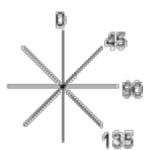
## Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

---



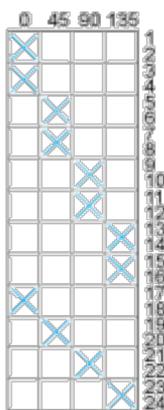
Posizione angolare dell'interruttore

---



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:

