



## Principale

Gamma prodotto	Harmony K
Tipo di prodotto o componente	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
Posizione spento	Con posizione spento (off)
Numero di poli	2P
Posizioni di commutazione	Destra: 0° - 45°
Posizione montaggio	Lato anteriore
Tipo di fissaggio	Foro Ø 22 mm
Materiale testa	Plastica

## Complementare

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	600 W AC-3 / 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3 1100 W AC-3 / 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 8300 W AC-21 / 400 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 1500 W AC-3 / 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 2200 W AC-23A / 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 1500 W AC-23A / 230 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 10500 W AC-21 / 500 - 660 V 3 fasi conforme a IEC 947-3
Corrente di esercizio nominale CA [Ie]	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 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
Durata elettrica	1000000 cicli AC-15 1000000 cicli AC-21 500000 cicli AC-23 500000 cicli AC-3
Velocità di funzionamento	8333 cicl/m AC-15 2.5 cicl/m AC-21 2.5 cicl/m AC-23 2.5 cicl/m AC-3
Corrente di cortocircuito	10000 A
Protezione contro i cortocircuiti	16 A da cartuccia fusibile, tipo gG
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV nella funzione di isolamento 6 kV conforme a IEC 947-1
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Apertura positiva	Con
Collegamento elettrico	Morsetti a vite prigioniera flessibile, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Morsetti a vite prigioniera solido, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>

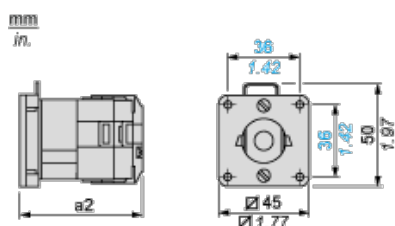
Durata meccanica	1000000 cicli
------------------	---------------

## Ambiente

Norme	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 per circuito di potenza EN 60947-5-1 per circuito di controllo IEC 60947-3 per circuito di potenza IEC 60947-5-1 per circuito di controllo
certificazioni prodotto	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
trattamento di protezione	TC
temperatura ambiente di funzionamento	-25...55°C
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
resistenza agli shock	30 gn conforme a IEC 68-2-27
resistenza alle vibrazioni	5 gn, 10...150 Hz conforme a IEC 68-2-6
categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 536 Classe II conforme a NF C 20-030

## Body with Plastic Base

### Front Mounting by $\varnothing 22$ mm/0.87 in. Hole

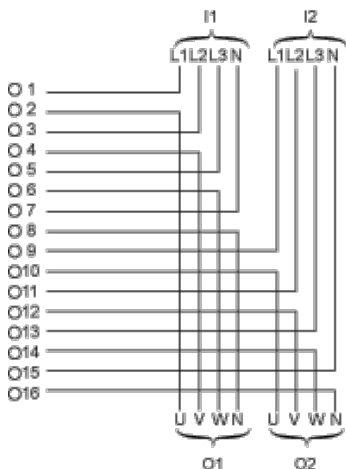


a2 49 mm/1.93 in.

## Link Positions (Factory Mounted)

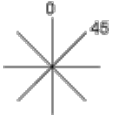
### Diagram for 1 to 8-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

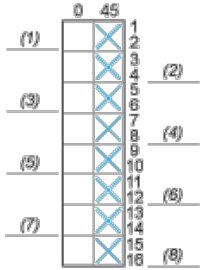
## Angular Position of Switch



## Switching Program

### Diagram for 1 to 8-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (5) 5-pole
- (6) 6-pole
- (7) 7-pole
- (8) 8-pole

## Convention Used for Switching Program Representation



Contact closed



Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions



Sealed assembly for auto-maintain control



Overlapping contacts



Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

