



## 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 di uscita codificato BCD
Posizione spento	Con posizione spento (off)
Posizioni di commutazione	Destra: 0° - 45° - 90° - 135° - 180° - 225° - 270° - 315°
Posizione montaggio	Lato anteriore
Tipo di fissaggio	Foro Ø 22 mm
Materiale testa	Metallo

## Complementare

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 [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	2.5 cicl/m AC-21 2.5 cicl/m AC-23 2.5 cicl/m AC-3 8.333 cicl/m AC-15
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

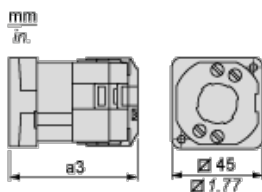
Collegamento elettrico	Morsetti a vite prigioniera flessibile, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Morsetti a vite prigioniera solido, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Durata meccanica	1000000 cicli
Peso prodotto	0,183 kg

## 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 Metal Base, Secured by Needle Screws

### Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole

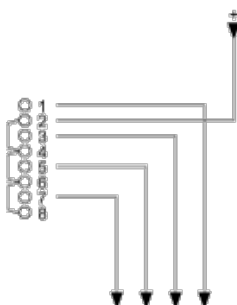


a3 65 mm/2.56 in.

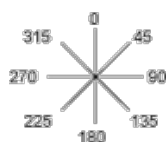
## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 1 to 12-decimal BCD Encoded Output Switches

Select the maximum number of decimals according to the product characteristics.



## Angular Position of Switch



## Switching Program

### Diagram for 1 to 7-decimal BCD Encoded Output Switches

Select the maximum number of decimals according to the product characteristics.


(1)


	8	4	2	1	
0					0
1				X	45
2			X	X	90
3			X	X	135
4	X				180
5				X	225
6			X	X	270
7	X	X	X	X	315


(1) Contact marking value


### 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:

