



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony K
Tipo prodotto	Corpo interruttore camma
Nome componente	K1
Corrente termica convenzionale in aria [I _{th}]	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°
Installazione	Lato anteriore
Tipologia fissaggio	Foro Ø 22 mm
Materiale testa	Metallo

Caratteristiche tecniche

Numero di decimali	6
Angolo di commutazione	45 °
Tensione nominale di isolamento [U _i]	690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
Corrente termica convenzionale in cassetta [I _{the}]	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 [I _e]	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
Durata elettrica	1000000 Cicli AC-15 1000000 Cicli AC-21 500000 Cicli AC-23 500000 cicli AC-3
Maximum operating rate	2,5 Cicli/M AC-21 2,5 Cicli/M AC-23 2,5 Cicli/M AC-3 8,333 cicli/m AC-15
Corrente di cortocircuito	10000 A
Protezione contro i cortocircuiti	16 A 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, capacità di serraggio: 2 x 1,5 mm ² Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm ²
Durata meccanica	1000000 cicli
Peso prodotto	0,183 kg

Ambiente

Norme	IEC 60947-3 per Circuito di potenza IEC 60947-5-1 per circuito di controllo CENELEC EN 50013
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	-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 (f = 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

Confezionamenti

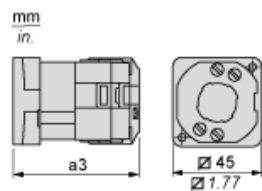
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,5 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Confezione 1: peso	199,0 g

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Corpo con base di metallo, fissato con viti a punta

Montaggio frontale con Ø 22 mm/0.87 in. Foro

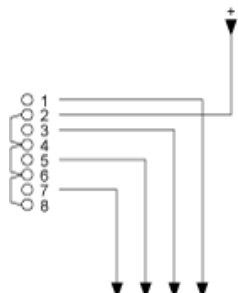


a3 65 mm/2.56 in.

Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

Schema per interruttori di uscita codificati BCD da 1 a 12 decimali

Selezionare il numero massimo di decimali in base alle caratteristiche del prodotto.



Posizione angolare dell'interruttore



Programma di commutazione

Schema per interruttori di uscita codificati BCD da 1 a 7 decimali

Selezionare il numero massimo di decimali in base alle caratteristiche del prodotto.

(1)

	87	65	43	21	
	8	4	2	1	
0					0
1				X	45
2			X		90
3			X	X	135
4		X			180
5		X	X		225
6		X	X	X	270
7	X	X	X	X	315

(1) Valore marcatura contatto

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:

