



Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma prodotto | Harmony K |
| Tipo prodotto | Interruttore camma completo |
| Nome componente | K1 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A |
| Montaggio prodotto | Montaggio frontale |
| Tipologia fissaggio | 6 viti Ø 5.2 mm |
| Tipo testa di commutazione camma | Con piastra anteriore 55 x 100 mm |
| Tipo di operatore | Nero maniglia |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa | Con |
| Presentazione legenda | Con metallico legenda, 1 - 2 - 3 - 4 nero contrassegni |
| Funzione interruttore a camme | Commutatore passo-passo |
| Ritorno | Senza |
| Posizione spento | Senza posizione off |
| Numero di poli | 4P |
| Posizioni di commutazione | Destra: 0° - 60° - 120° - 180° |
| Grado di protezione IP | IP40 conforming to IEC 529 IP40 conforming to NF C 20-010 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Numero di passi | 4 |
| Angolo di commutazione | 60 ° |
| 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 60947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 |
| Corrente di esercizio nominale CA [Ie] | 1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 1,8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3 2,8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3 2,8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3 3,3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3 3,8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3 4,6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3 4,8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3 5,6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3 |
| 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 60947-1 |
| 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 |
| Larghezza totale CAD | 55 mm |
| Altezza totale CAD | 100 mm |
| Profondità totale CAD | 123 mm |
| Peso prodotto | 0,17 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Norme | CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 per Circuito di potenza CEI EN 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 | -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 |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | 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 | 15,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 10,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 5,0 cm |
| Confezione 1: peso | 528,0 g |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

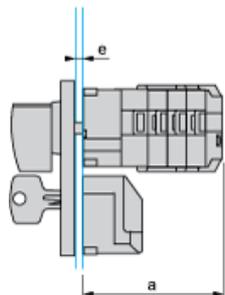
Garanzia contrattuale

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

Testa e corpo operativi con base di plastica e blocco a chiave

Montaggio frontale con 6 viti

55 mm x 100 mm / 2.17 in. x 3.94 in. - piastra frontale

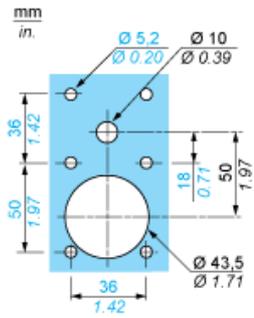


a 123 mm/4.84 in.

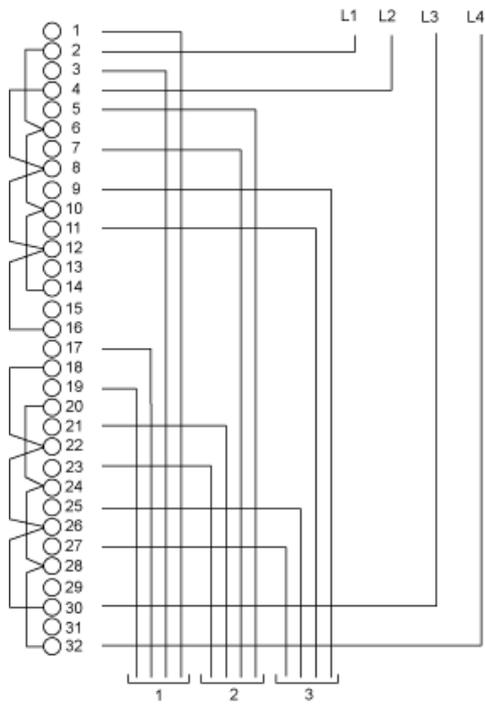
e spessore pannello di supporto: da 1 mm a 6 mm./0.039 in. a 0,24 pollici

Testa e corpo operativi con base di plastica e blocco a chiave

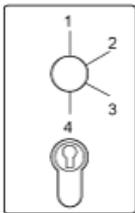
Apertura pannello



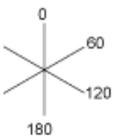
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)



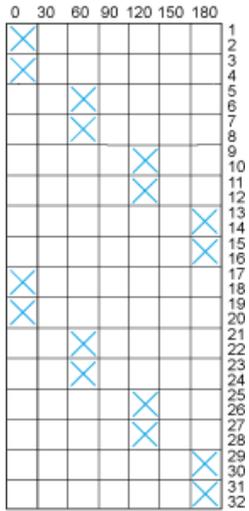
Marcatura



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:

