

K1D004HCH

Commutatore a camme - 4 POLI - 90° - 12 A - per
Ø22 MM



Principale

| | |
|--|--|
| Gamma prodotto | Harmony K |
| Tipo di prodotto o componente | Interruttore camma completo |
| Nome componente | K1 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A |
| Posizione montaggio | Lato anteriore |
| Tipo di fissaggio | Foro Ø 22 mm |
| Tipo testa di commutazione camma | Con piastra anteriore 45 x 45 mm |
| Tipo di operatore | Nero maniglia, lunghezza = 35 mm |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa | Senza |
| Presentazione legenda | Con metallico legenda, 0 - 1 nero contrassegni |
| Funzione interruttore a camme | Interruttore |
| Ritorno | Senza |
| Posizione spento | Con posizione spento (off) |
| Numero di poli | 4P |
| Posizioni di commutazione | Destra: 0° - 90° |
| Grado di protezione IP | IP65 conforme a IEC 529 IP65 conforme a NF C 20-010 |

Complementare

| | |
|---|--|
| Angolo di commutazione | 90 ° |
| 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 | 1500 W AC-3 / 500 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 10500 W AC-21 / 500...660 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3 / 400 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 2200 W AC-23A / 690 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-23A / 230 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 / 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 4800 W AC-21 / 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1100 W AC-3 / 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 600 W AC-3 / 230 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3 / 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 8300 W AC-21 / 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 1500 W AC-3 / 690 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 |
| 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 |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

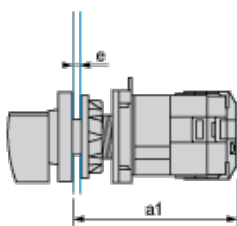
| | |
|---|--|
| Corrente di cortocircuito | 10000 A |
| Protezione contro i cortocircuiti | 16 A da cartuccia fusibile, tipo gG |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV nella funzione di isolamento 6 kV conforme a IEC 60947-1 |
| Funzionamento dei contatti | Ad apertura lenta |
| Apertura positiva | Con |
| Collegamento elettrico | Morsetti a vite prigioniera flessibile, 2 x 1,5 mm ² Morsetti a vite prigioniera solido, 1 x 2,5 mm ² |
| Durata meccanica | 1000000 cicli |
| Larghezza totale CAD | 45 mm |
| Altezza totale CAD | 50 mm |
| Profondità totale CAD | 59 mm |
| Peso prodotto | 0,16 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 |

Operating Head and Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



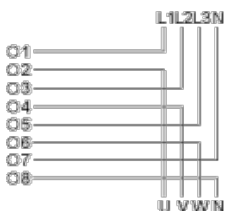
a1 80.5 mm/3.17 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 2 to 4-pole Switches

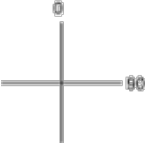
Select the number of poles according to the product characteristics.



Marking



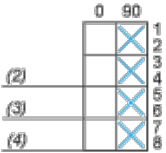
Angular Position of Switch



Switching Program






Diagram for 2 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-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:

