

## K1B006TLH

Commutatore a camme - 1 POLO - 30° - 12 A - multifissaggio



### Principale

|  |   |
|--|---|
| Gamma prodotto                               | Harmony K   |
| Tipo di prodotto o componente                | Interruttore camma completo                                 |
| Nome componente                              | K1  |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A  |
| Montaggio prodotto                           | Montaggio frontale  |
| Tipo di fissaggio                            | Fissaggio multiplo  |
| Tipo testa di commutazione camma             | Con piastra anteriore 45 x 45 mm camma                      |
| Tipo di operatore                            | Nero maniglia, lunghezza = 35 mm                            |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa        | Senza   |
| Presentazione legenda                        | Con metallico legenda, 2 - 0 - 1 nero contrassegni          |
| Funzione interruttore a camme                | Invertitore   |
| Ritorno                                      | Ritorno a molla da 315° a 0°<br>Ritorno a molla da 45° a 0° |
| Posizione spento                             | Con posizione spento (off)                                  |
| Numero di poli                               | 1P  |
| Posizioni di commutazione                    | Sinistra: 0° - 315°<br>Destra: 0° - 45°                     |
| Grado di protezione IP                       | IP40 conforme a IEC 529<br>IP40 conforme a NF C 20-010      |

### 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                  | 1500 W AC-3 / 500 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>10500 W AC-21 / 500...660 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>1500 W AC-3 / 400 V 1 fase conforme a IEC 60947-3<br>2200 W AC-23A / 690 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>1500 W AC-23A / 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>2200 W AC-23A / 500 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>2200 W AC-23A / 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>4800 W AC-21 / 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>1100 W AC-3 / 230 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>600 W AC-3 / 230 V 1 fase conforme a IEC 60947-3<br>1500 W AC-3 / 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>8300 W AC-21 / 400 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>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<br>2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 60947-5-1<br>3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 60947-5-1<br>1.8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>2.8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>2.8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>3.3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>3.8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>4.6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>4.8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3<br>5.6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 60947-3   |
| Durata elettrica                                  | 1000000 cicli AC-15<br>1000000 cicli AC-21<br>500000 cicli AC-23<br>500000 cicli AC-3  |
| Velocità di funzionamento                         | 2.5 cicl/m AC-21<br>2.5 cicl/m AC-23   |

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.

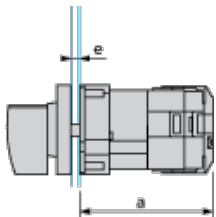
|   |  |
|---|--|
|   | 2.5 cicl/m AC-3<br>8.333 cicl/m AC-15  |
| Corrente di cortocircuito                     | 10000 A  |
| Protezione contro i cortocircuiti             | 16 A da cartuccia fusibile, tipo gG  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV nella funzione di isolamento<br>6 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 <sup>2</sup><br>Morsetti a vite prigioniera solido, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Durata meccanica                              | 1000000 cicli  |
| Larghezza totale CAD                          | 45 mm  |
| Altezza totale CAD                            | 45 mm  |
| Profondità totale CAD                         | 77 mm  |
| Peso prodotto                                 | 0,115 kg   |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Norme  | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 per circuito di potenza<br>EN 60947-5-1 per circuito di controllo<br>IEC 60947-3 per circuito di potenza<br>IEC 60947-5-1 per circuito di controllo |
| certificazioni prodotto                            | CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>CSA 240 V 3 hp 3 fasi 2 -poli<br>UL 240 V 1 hp 3 fasi<br>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  |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a IEC 536<br>Classe II conforme a NF C 20-030   |

## Operating Head and Body

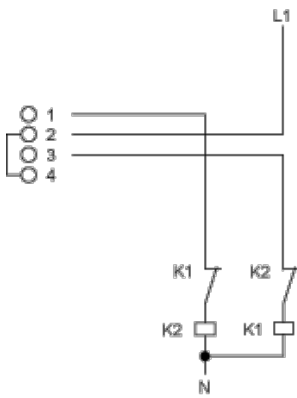
### Front Mounting "Multi-Fixing"



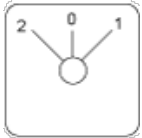
a 53 mm/2.09 in.

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

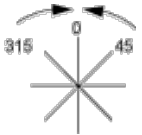
### Link Positions (Factory Mounted)



### Marking








### Angular Position of Switch



### Switching Program



### 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:

