

# Scheda dati

Specifiche



## Commutatore a camme voltmetro 3L 3L - 45° - 12 A - per Ø22 MM

K1H026MCH

! Data di fine commercializzazione 29 gen 2021

! Non più disponibile

## Presentazione

|  |  |
|--|--|
| Gamma Prodotto                               | Harmony K  |
| Tipo Prodotto                                | Interruttore camma completo  |
| Nome Componente                              | K1   |
| Corrente Termica Convenzionale In Aria [Ith] | 12 A   |
| Installazione                                | Lato anteriore   |
| Tipologia 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, L3L1...L1L2 - 0 - L1L2...L3L1 nero contrassegni |
| Funzione Interruttore A Camme                | Interruttore voltmetro   |
| Ritorno                                      | Senza  |
| Tipo Di Misura                               | Tra 3 fasi di 2 alimentazioni  |
| Posizione Spento                             | Con posizione spento (off)   |
| Posizioni Di Commutazione                    | Sinistra: 0° - 315° - 270° - 225°<br>Destra: 0° - 45° - 90° - 135°     |
| Grado Di Protezione Ip                       | IP65 conforming to IEC 529   |

## Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| 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                  | 10500 W AC-21, 500...660 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrente Di Esercizio Nominale Ca [Ie]</b>        | 1,8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>5,6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1 |
| <b>Durata Elettrica</b>                              | 1000000 cicli AC-15<br>1000000 cicli AC-21<br>500000 cicli AC-23<br>500000 cicli AC-3  |
| <b>Maximum Operating Rate</b>                        | 2,5 cicli/m AC-21<br>2,5 cicli/m AC-23<br>2,5 cicli/m AC-3<br>8,333 cicli/m AC-15  |
| <b>Corrente Di Cortocircuito</b>                     | 10000 A  |
| <b>Protezione Contro I Cortocircuiti</b>             | 16 A cartuccia fusibile, tipo gG   |
| <b>Tensione Nominale Di Tenuta Ad Impulso [Uimp]</b> | 4 kV nella funzione di isolamento<br>6 kV conforme a IEC 947-1   |
| <b>Funzionamento Dei Contatti</b>                    | Ad apertura lenta  |
| <b>Apertura Positiva</b>                             | Con  |
| <b>Collegamento Elettrico</b>                        | Morsetti a vite prigioniera flessibile, capacità di serraggio: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Durata Meccanica</b>                              | 1000000 cicli  |
| <b>Larghezza Totale Cad</b>                          | 45 mm  |
| <b>Altezza Totale Cad</b>                            | 50 mm  |
| <b>Profondità Totale Cad</b>                         | 79 mm  |
| <b>Peso Prodotto</b>                                 | 0,215 kg   |

## Ambiente

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Norme</b>                      | EN 60947-3 per Circuito di potenza<br>EN 60947-5-1 per circuito di controllo<br>CENELEC EN 50013                  |
| <b>Certificazioni Prodotto</b>    | 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 |
| <b>Trattamento Di Protezione</b>  | TC  |
| <b>Temperatura Ambiente</b>       | -25...55 °C   |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b>  | -40...70 °C   |
| <b>Resistenza Agli Shock</b>      | 30 gn conforme a IEC 68-2-27  |
| <b>Resistenza Alle Vibrazioni</b> | 5 gn (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 68-2-6  |
| <b>Categoria Di Sovratensione</b> | Classe II conforme a IEC 536<br>Classe II conforme a NF C 20-030  |

## Garanzia contrattuale

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garanzia</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

- Reach Senza Svhc
- Privo Di Metalli Pesanti Tossici
- Senza Mercurio
- Informazioni Esenzioni Rohs Si

## Certificazioni e standard

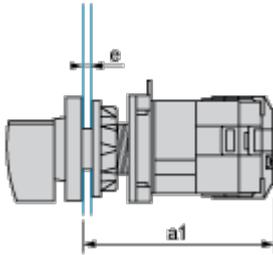
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Regolamento Reach</b>           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| <b>Direttiva Rohs Ue</b>           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)<br><a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>            |
| <b>Regolamento Rohs Della Cina</b> | <a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a>   |
| <b>Informazioni Ambientali</b>     | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>   |
| <b>Weee</b>                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| <b>Profilo Di Circolarità</b>      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio  |

Disegni dimensionali

**Testa e corpo operativi con base di plastica**

---

**Montaggio frontale con  $\varnothing$  22 mm/0.87 in. Foro**



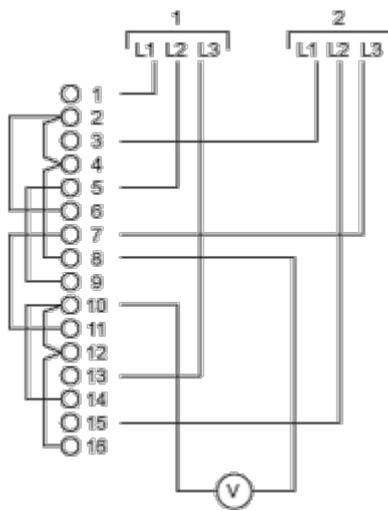
a1 100,5 mm/3.96 in.

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

Descrizione tecnica

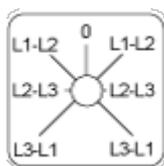
Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

---



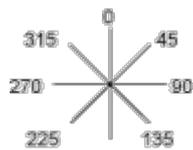
**Marcatura**

---



Posizione angolare dell'interruttore

---



Programma di commutazione

---

| 225 | 270 | 315 | 0 | 45 | 90 | 135 |    |
|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|
| X   |     | X   |   |    |    |     | 1  |
|     |     |     |   |    |    |     | 2  |
|     |     |     |   | X  |    | X   | 3  |
|     |     |     |   | X  |    |     | 4  |
|     | X   |     |   |    |    |     | 5  |
|     |     |     |   |    |    |     | 6  |
|     |     |     |   |    | X  |     | 7  |
|     |     |     |   |    | X  |     | 8  |
|     |     | X   |   |    |    |     | 9  |
|     |     |     |   |    |    |     | 10 |
|     |     |     |   |    |    | X   | 11 |
| X   | X   |     |   |    |    |     | 12 |
| X   | X   |     |   |    |    |     | 13 |
|     |     |     |   | X  | X  |     | 14 |
|     |     |     |   | X  | X  |     | 15 |
|     |     |     |   |    |    |     | 16 |

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:

