



Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma prodotto | Harmony K |
| Tipo prodotto | Interruttore camma completo |
| Nome componente | K30 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 32 A |
| Montaggio prodotto | Montaggio frontale |
| Tipologia fissaggio | 4 fori |
| Tipo testa di commutazione camma | Con piastra anteriore 64 x 64 mm |
| Tipo di operatore | Nero maniglia |
| Chiusura a lucchetto manovra rotativa | Senza |
| Presentazione legenda | Con metallico legenda, 1 - 0 - 2 nero contrassegni |
| Funzione interruttore a camme | Invertitore |
| Ritorno | Senza |
| Posizione spento | Con posizione spento (off) |
| Numero di poli | 3P |
| Posizioni di commutazione | Destra: 0° - 60° Sinistra: 0° - 300° |
| Grado di protezione IP | IP40 conforming to CEI 60529 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Angolo di commutazione | 60 ° |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 |
| Corrente di cortocircuito | 5000 A |
| Protezione contro i cortocircuiti | 50 A cartuccia fusibile, tipo gG |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 KV conforme a EN 947-1 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 4 mm ² Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 2 x 6 mm ² |
| Coppia di serraggio | 1,2 Nm |

| | |
|--------------------------------|---|
| Capacità di commutazione in mA | 11000 mA CC a 120 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 11000 mA CC a 180 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 11000 mA CC a 60 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 1200 mA CC a 220 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 1200 mA CC a 440 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 1200 mA CC a 660 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 16000 mA CC a 140 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 16000 mA CC a 48 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 16000 mA CC a 95 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 23000 mA CC a 120 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 23000 mA CC a 180 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 23000 mA CC a 60 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 25000 mA CC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 25000 mA CC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 25000 mA CC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3200 mA CC a 110 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3200 mA CC a 220 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3200 mA CC a 330 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 32000 mA CC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 32000 mA CC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 32000 mA CC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 32000 mA CC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 32000 mA CC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 32000 mA CC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 32000 mA CC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 32000 mA CC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 32000 mA CC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 400 mA CC a 440 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 400 mA CC a 660 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 6500 mA CC a 110 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 6500 mA CC a 220 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 6500 mA CC a 330 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) |
| Durata meccanica | 300000 cicli |
| Larghezza totale CAD | 64 mm |
| Altezza totale CAD | 64 mm |
| Profondità totale CAD | 106 mm |
| Peso prodotto | 0,385 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Norme | IEC 60947-3 |
| Certificazioni prodotto | CULus 120 V 2 hp 1 fase CULus 240 V 5 hp 1 fase CULus 240 V 5 hp 3 fasi CULus 480 V 20 hp 3 fasi |
| Trattamento di protezione | TC |
| Temperatura ambiente | -25...55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...70 °C |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a IEC 60536 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 | 11,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,200 cm |
| Confezione 1: profondità | 7,200 cm |
| Confezione 1: peso | 268,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 30 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 8,695 kg |

Sostenibilità dell'offerta

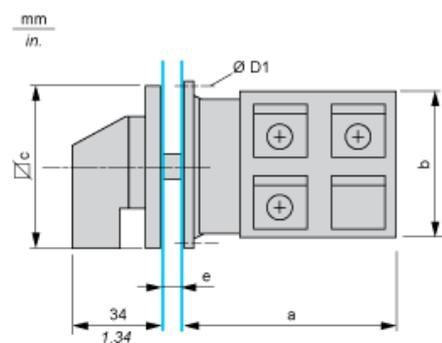
| | |
|----------------------------------|---|
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si |
| Senza mercurio | Si |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| 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 |
|----------|-----------|

Dimensioni

Montaggio frontale

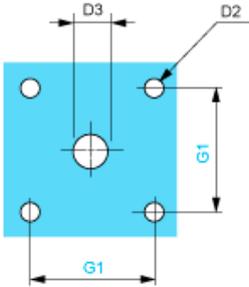


e spessore pannello di supporto: da 0,5 a 5,5 mm/da 0.02 a 0.22 in.

| a | | b | | c | | D1 | |
|------|------|----|------|----|------|-----|------|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 66.4 | 2.61 | 58 | 2.28 | 64 | 2,52 | 4,1 | 0,16 |

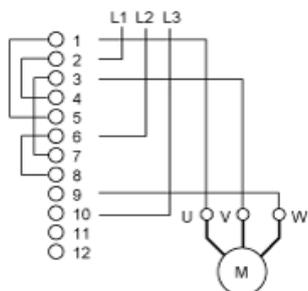
Apertura del pannello

Montaggio frontale

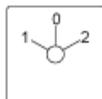


| D2 | | D3 | | G1 | |
|-----|------|----|------|----|------|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 4,5 | 0.18 | 10 | 0.39 | 48 | 1,89 |

Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)



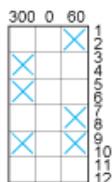
Marcatura



Posizione angolare del commutatore



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:

