



### Presentazione

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                               | Harmony K                                       |
| Tipo Prodotto                                | Interruttore camma completo                     |
| Nome componente                              | K63                                             |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 63 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, OFF-ON 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                       | IP40 conforming to CEI 60529                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                               |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angolo di commutazione                        | 90 °                                                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                     |
| Corrente di cortocircuito                     | 10000 A                                                                                                                                                                    |
| Protezione contro i cortocircuiti             | 80 A cartuccia fusibile, tipo gG                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 KV conforme a EN 947-1<br>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 10 mm <sup>2</sup><br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 2 x 16 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                           | 2,5 Nm                                                                                                                                                                     |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità di commutazione in mA | 20000 mA DC a 140 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>20000 mA DC a 48 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>20000 mA DC a 95 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>30000 mA DC a 120 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>30000 mA DC a 180 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>30000 mA DC a 60 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>55000 mA DC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>55000 mA DC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>55000 mA DC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>63000 mA DC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>63000 mA DC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>63000 mA DC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>63000 mA DC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>63000 mA DC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>63000 mA DC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>63000 mA DC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)<br>63000 mA DC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)<br>63000 mA DC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) |
| Durata meccanica               | 300000 Cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Larghezza totale CAD           | 64 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Altezza totale CAD             | 64 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profondità totale CAD          | 111 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso Netto                     | 0,39 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                                              | IEC 60947-3                                                                                                  |
| Certificazioni prodotto                            | CULus 120 V 3 hp 1 fase<br>CULus 480 V 25 hp 3 fasi<br>CULus 240 V 7,5 hp 1 fase<br>CULus 240 V 10 hp 3 fasi |
| Trattamento di protezione                          | TC                                                                                                           |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -25...55 °C                                                                                                  |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                  |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforming to IEC 60536<br>Classe II conforming to NF C 20-030                                     |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 7,2 Cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 7,2 Cm    |
| Confezione 1: profondità         | 11,5 Cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 354,0 G   |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 30        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 Cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 Cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 Cm   |
| Confezione 2: peso               | 11,518 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH senza SVHC                      | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Privo di metalli pesanti tossici      | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Senza mercurio                        | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                 | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS           |  Si                                                                                                                          |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP) |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Confezione di cartone riciclato       | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica            | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                     | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH      |  Dichiarazione REACH                                      |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label             | 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 |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**