



## Osnovne informacije

|  |  |
|--|--|
| Grupa proizvoda                            | Harmony K  |
| Tip proizvoda ili komponente               | Kompletni grebenasti prekidač                            |
| Ime komponente                             | K30  |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 32 A   |
| Montaža proizvoda                          | Prednja ugradnja   |
| Način pričvršćivanja                       | 4 otvora   |
| Tip glave grebenastog prekidača            | Sa prednjom pločom 64 x 64 mm                            |
| Tip glave uređaja                          | Crna ručica  |
| Zaključavanje zakretne ručice              | Bez  |
| Natpis                                     | Sa metalik oznakom, 0 - 1 crna oznaka                    |
| Funkcija grebenastog prekidača             | Grebenasti prekidač                                      |
| Povratak                                   | Bez  |
| Off položaj                                | Sa Off pozicijom   |
| Broj polova                                | 2P   |
| Pozicije prekidača                         | Desno: 0° - 60°  |
| Ip stepen zaštite                          | IP40 u skladu sa IEC 529<br>IP40 u skladu sa NF C 20-010 |

## Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| Ugao grebenastog prekidača              | 60 °  |
| [ui] nazivni napon izolacije            | 690 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa EN 60947-1<br>690 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1   |
| Struja kratkog spoja                    | 5000 A  |
| Zaštita od kratkog spoja                | 50 A rastavni uložak osigurač, tip gG   |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV u skladu sa EN 947-1<br>6 kV u skladu sa IEC 947-1   |
| Operacija kontakata                     | Sporo isključenje   |
| Pozitivno otvaranje                     | Sa  |
| Električna veza                         | Neodvojivi vijčani priključni blokovi fleksibilni, kapacitet stezaljke: 2 x 4 mm <sup>2</sup><br>Neodvojivi vijčani priključni blokovi jednožični, kapacitet stezaljke: 2 x 6 mm <sup>2</sup> |
| Moment pritezanja                       | 1,2 N.m   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Preklopna moć u ma | 11000 mA DC pri 120 V 2 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>11000 mA DC pri 180 V 3 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>11000 mA DC pri 60 V 1 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>1200 mA DC pri 220 V 1 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>1200 mA DC pri 440 V 2 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>1200 mA DC pri 660 V 3 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>16000 mA DC pri 140 V 3 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>16000 mA DC pri 48 V 1 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>16000 mA DC pri 95 V 2 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>23000 mA DC pri 120 V 2 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>23000 mA DC pri 180 V 3 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>23000 mA DC pri 60 V 1 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>25000 mA DC pri 30 V 1 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>25000 mA DC pri 60 V 2 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>25000 mA DC pri 90 V 3 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>3200 mA DC pri 110 V 1 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>3200 mA DC pri 220 V 2 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>3200 mA DC pri 330 V 3 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>32000 mA DC pri 140 V 3 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>32000 mA DC pri 24 V 1 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>32000 mA DC pri 24 V 1 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>32000 mA DC pri 48 V 1 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>32000 mA DC pri 48 V 2 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>32000 mA DC pri 48 V 2 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>32000 mA DC pri 70 V 3 kontakt(e) za induktivno opterećenje (T = 50 ms)<br>32000 mA DC pri 70 V 3 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>32000 mA DC pri 95 V 2 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>400 mA DC pri 440 V 1 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>400 mA DC pri 660 V 2 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>6500 mA DC pri 110 V 1 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>6500 mA DC pri 220 V 2 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms)<br>6500 mA DC pri 330 V 3 kontakt(e) za rezistivno opterećenje (T = 1 ms) |
| Mehanička trajnost | 300000 ciklusa  |
| Cad ukupna širina  | 64 mm   |
| Cad ukupna visina  | 64 mm   |
| Cad ukupna dubina  | 81 mm   |
| Masa proizvoda     | 0,17 kg   |

## Okruženje

|  |   |
|--|---|
| Standardi                              | EN/IEC 60947-3  |
| Sertifikacije proizvoda                | CULus 120 V 2 hp monofazne<br>CULus 240 V 5 hp monofazne<br>CULus 240 V 5 hp trofazne<br>CULus 480 V 20 hp trofazne |
| Tretman zaštite                        | TC  |
| Temperatura okoline za rad uređaja     | -25...55 °C   |
| Temperatura okoline za skladištenje    | -40...70 °C   |
| Klasa zaštite protiv električnog udara | Klasa II u skladu sa IEC 60536<br>Klasa II u skladu sa NF C 20-030  |

## Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 11,5 cm |
| Package 1 Width              | 7,2 cm  |
| Package 1 Length             | 7,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 189,0 g |
| Unit Type of Package 2       | S03     |
| Number of Units in Package 2 | 30      |
| Package 2 Height             | 30,0 cm |
| Package 2 Width              | 30,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |
| Package 2 Weight             | 6,2 kg  |

## Održivost ponude

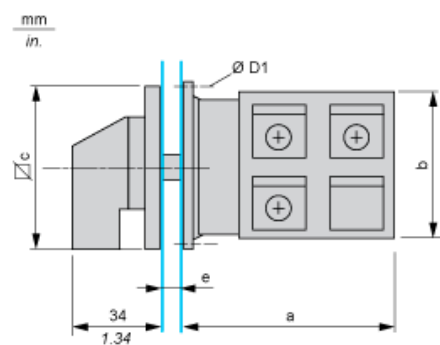
|                              |   |
|------------------------------|---|
| Propis REACh                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>   |
| REACh bez SVHC               | Da  |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>  |
| Bez toksičnih teških metala  | Da  |
| Bez žive                     | Da  |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>  |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>  |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

Dimensions

Front Mounting



e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in.

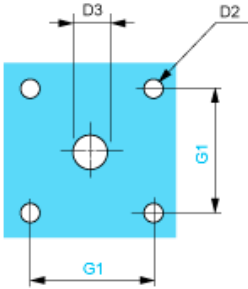
| a  |      | b  |      | c  |      | D1  |      |
|----|------|----|------|----|------|-----|------|
| mm | in.  | mm | in.  | mm | in.  | mm  | in.  |
| 41 | 1.61 | 58 | 2.28 | 64 | 2.52 | 4.1 | 0.16 |

---

Panel Cut-Out

---

Front Mounting

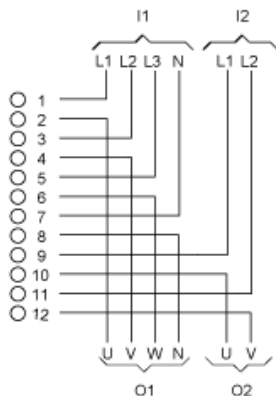


| D2  |      | D3 |      | G1 |      |
|-----|------|----|------|----|------|
| mm  | in.  | mm | in.  | mm | in.  |
| 4.5 | 0.18 | 10 | 0.39 | 48 | 1.89 |

Link Positions (Factory Mounted)

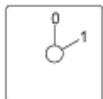
Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

Marking



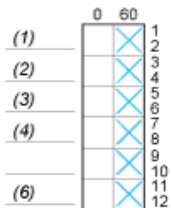
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics





- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (6) 6-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  $90^\circ$ , spring return is over  $30^\circ$  after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

