

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony K - Omschakelaar - 4P - 60° - 32A - Schroefbevestiging

K30H004UP

EAN Code: 3389110083422

**Prijs: 111,40 EUR**

### Hoofd

|  |   |
|--|---|
| range of product                                   | Harmony K                                       |
| product or component type                          | Complete nokkensschakelaar                      |
| naam component                                     | K30   |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 32 A  |
| montagezone  | Voorkant  |
| bevestigingsmethode                                | 4 gaten   |
| type kop nokkensschakelaar                         | Met voorpaneel 64 x 64 mm                       |
| type operator                                      | Zwart hendel                                    |
| draaihendel vergrendeld met hangslot               | Zonder  |
| presentatie van bijschrift                         | Met metallic legende, 1 - 0 - 2 zwart markering |
| nokschakelfunctie                                  | Omschakelaar                                    |
| terug  | Zonder  |
| uit-positie  | Met Uit-positie                                 |
| poles description                                  | 4P  |
| schakelposities                                    | Links: 0° - 300°<br>Rechts: 0° - 60°            |
| IP beschermingsgraad                               | IP40 conforming to IEC 60529                    |

### Complementair

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| schakelhoek                       | 60 °   |
| Ui nom isolatiespanning           | 690 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1   |
| kortsluitstroom                   | 5000 A   |
| kortsluitbeveiliging              | 50 A patroon zekering, type gG   |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 6 kV conform aan EN 947-1<br>6 kV conform aan IEC 947-1  |
| werking contacten                 | Slow-break   |
| positieve opening                 | Met  |
| elektrische aansluiting           | Vaste schroefklemaansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 4 mm <sup>2</sup><br>Vaste schroefklemaansluitingen vast, klemvermogen: 2 x 6 mm <sup>2</sup> |
| tichtening torque                 | 1,2 N.m  |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>schakelvermogen in mA</b> | 11000 mA DC bij 120 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) |
|                              | 11000 mA DC bij 180 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) |
|                              | 11000 mA DC bij 60 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 1200 mA DC bij 220 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 1200 mA DC bij 440 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 1200 mA DC bij 660 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 16000 mA DC bij 140 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) |
|                              | 16000 mA DC bij 48 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 16000 mA DC bij 95 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 23000 mA DC bij 120 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)  |
|                              | 23000 mA DC bij 180 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)  |
|                              | 23000 mA DC bij 60 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 25000 mA DC bij 30 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 25000 mA DC bij 60 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 25000 mA DC bij 90 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 3200 mA DC bij 110 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 3200 mA DC bij 220 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 3200 mA DC bij 330 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 32000 mA DC bij 140 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)  |
|                              | 32000 mA DC bij 24 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 32000 mA DC bij 24 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 32000 mA DC bij 48 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 32000 mA DC bij 48 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 32000 mA DC bij 48 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 32000 mA DC bij 70 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)  |
|                              | 32000 mA DC bij 70 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 32000 mA DC bij 95 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 400 mA DC bij 440 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)    |
|                              | 400 mA DC bij 660 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)    |
|                              | 6500 mA DC bij 110 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 6500 mA DC bij 220 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |
|                              | 6500 mA DC bij 330 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)   |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>mechanical durability</b> | 300000 cycles |
| <b>CAD totale breedte</b>    | 64 mm         |
| <b>CAD totale hoogte</b>     | 64 mm         |
| <b>CAD totale diepte</b>     | 119 mm        |
| <b>net weight</b>            | 0,485 kg      |

## Omgeving

|  |   |
|--|---|
| <b>normen</b>                                | IEC 60947-3   |
| <b>productocertificaten</b>                  | CULus 120 V 2 hp 1 fase<br>CULus 240 V 5 hp 1 fase<br>CULus 240 V 5 hp 3 fases<br>CULus 480 V 20 hp 3 fases |
| <b>beschermende behandeling</b>              | TC  |
| <b>ambient air temperature for operation</b> | -25...55 °C   |
| <b>ambient air temperature for storage</b>   | -40...70 °C   |
| <b>overvoltage category</b>                  | Klasse II conforming to IEC 60536<br>Klasse II conforming to NF C 20-030                                    |

## Verpakkingseenheid

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE     |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1       |
| <b>Package 1 Height</b>             | 14,0 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 7,2 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 7,2 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 343,0 g |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03     |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 30        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,0 cm   |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,0 cm   |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,0 cm   |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 10,798 kg |

## **contractuele waarborg**

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

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Use Better

|  <b>Materialen en verpakking</b> |  |
|---|--|
| Pakket met gerecycleerd karton  | Ja   |
| Verpakkingen zonder kunststof   | Ja   |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| REACH-regelgeving   | <a href="#">REACH-verklaring</a>   |

### Use Again

|  <b>Herverpakken en herfabriceren</b> |   |
|--|---|
| Terugname  | No  |
| WEEE Label   |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Dimensions Drawings

Dimensions

---

Front Mounting



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

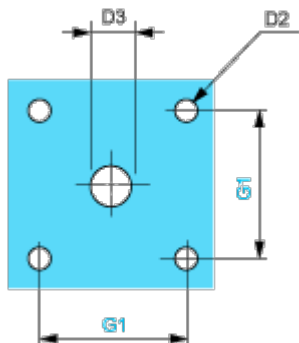
| a    |      | b  |      | c  |      | D1  |      |
|------|------|----|------|----|------|-----|------|
| mm   | in.  | mm | in.  | mm | in.  | mm  | in.  |
| 79.1 | 3.11 | 58 | 2.28 | 64 | 2.52 | 4.1 | 0.16 |

Mounting and Clearance

Panel Cut-Out

---

Front Mounting



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

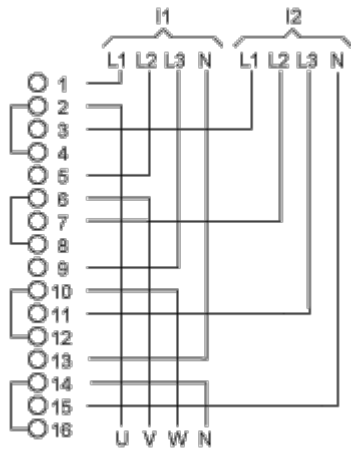
## Technical Description

### Link Positions (Factory Mounted)

---

#### Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics

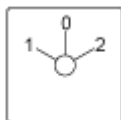


I1 Input 1

I2 Input 2

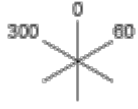
Marking

---



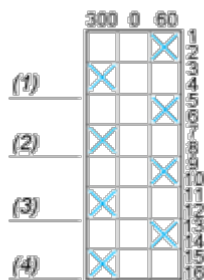
Angular Position of Switch

---



Switching Program

---



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-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°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

#### Harmony K Cam switches



- 

Modular design combining flexibility and adaptability
- 

Wide range of solutions for a majority of industrial applications
- 

Simple design for easy installation
- 

Wide choice of plastic and metal heads
- 

Compatible with standard 16mm and 22mm diameter cutout
- 

The most complete Cam Switches range available globally

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony K Cam switches

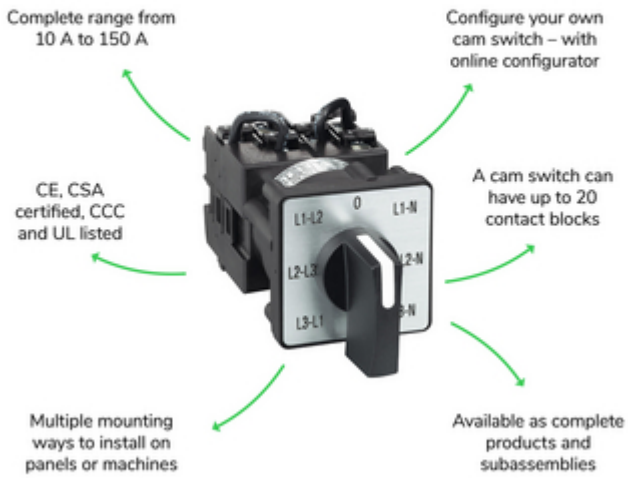


Image of product / Alternate images

Alternative

---





