



### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Harmony K                                      |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Kompletny przełącznik krzywkowy                |
| Nazwa komponentu                                                       | K2                                             |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 20 A                                           |
| Montaż produktu                                                        | Montaż przedni                                 |
| Sposób mocowania                                                       | Otwór Ø22 mm                                   |
| Typ główki przełącznika krzywkowego                                    | Z płytą czołową 45 x 45 mm                     |
| Typ elementu napędowego                                                | Czarny Piórko pokrętła, długość = 35 mm        |
| Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki                              | Bez                                            |
| Opis etykiety                                                          | Z metaliczny opis, 2 - 0 - 1 czarny znakowanie |
| Działanie łącznika krzywkowego                                         | Przełącznik                                    |
| Powrót                                                                 | Bez                                            |
| Położenie WYŁ.                                                         | Z położeniem WYŁ.                              |
| Opis biegunów                                                          | 1P                                             |
| Położenia łączeniowe                                                   | W prawo: 0° - 45°<br>W lewo: 0° - 315°         |
| Stopień ochrony IP                                                     | IP65 conforming to IEC 60529                   |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt łączenia                                    | 45 °                                                                                                                                                              |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                          |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]                   | 16 A                                                                                                                                                              |
| Trwałość elektryczna                            | 200000 Cykl AC-23<br>200000 Cykl AC-3<br>600000 Cykl AC-15<br>600000 cykl AC-21                                                                                   |
| Maximum operating rate                          | 2,5 C./Min AC-21<br>2,5 C./Min AC-23<br>2,5 C./Min AC-3<br>8,333 c./min AC-15                                                                                     |
| Prąd zwarciov                                   | 10000 A                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 20 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w funkcji izolacyjnej<br>6 kV zgodnie z IEC 947-1                                                                                                            |
| Działanie styków                                | Działanie wolne                                                                                                                                                   |
| Skuteczne otwarcie                              | Z                                                                                                                                                                 |
| Przylączy elektryczne                           | Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup><br>Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Trwałość mechaniczna                            | 1000000 cykl                                                                                                                                                      |
| CAD szerokość całkowita                         | 45 mm                                                                                                                                                             |
| CAD wysokość całkowita                          | 50 mm                                                                                                                                                             |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| CAD głębokość całkowita | 49 mm    |
| Masa produktu           | 0,135 kg |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                             | IEC 60947-3 dla Obwód zasilający<br>IEC 60947-5-1 dla Obwód sterowania<br>CENELEC EN 50013                                |
| Certyfikacja produktu                             | CSA 240 V 3 hp 3 fazy 2 biegun(y)<br>UL 240 V 0,33 hp 1 faza 2 biegun(y)<br>CSA 240 V 1 hp 1 faza<br>UL 240 V 1 hp 3 fazy |
| Pokrycie ochronne                                 | TC                                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...55 °C                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                                                                                               |
| Odporność na wstrząsy                             | 30 gn zgodnie z IEC 68-2-27                                                                                               |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6                                                                               |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa II zgodnie z IEC 536<br>Klasa II                                                                                    |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 6,500 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 6,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 11,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 149,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 15,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,631 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 320       |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 80,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 60,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 60,192 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                                                        |
| Rozporządzenie REACH                          |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                         |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                     |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko |  <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>                                                                             |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                                                             |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.                                    |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych K2B001UCH

## produktu

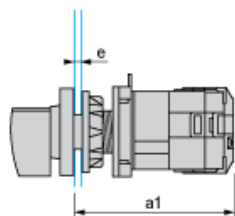
### Dimensions Drawings

---

#### Operating Head and Body with Plastic Base

---

##### Front Mounting by $\varnothing 22$ mm/0.87 in. Hole



a1 70.5 mm/2.78 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

# Karta danych technicznych K2B001UCH

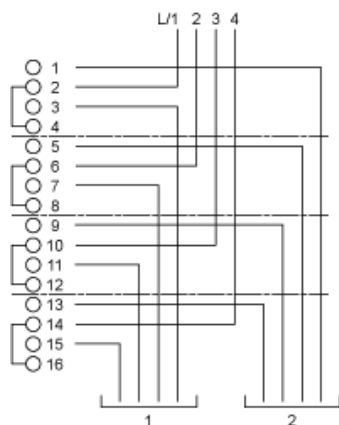
## produktu

### Technical Description

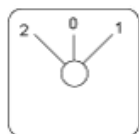
#### Link Positions (Factory Mounted)

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

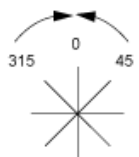
Select the number of poles according to the product characteristics.



#### Marking



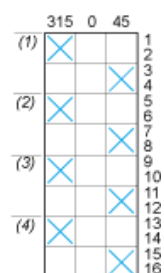
#### Angular Position of Switch



#### Switching Program

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

Select the number of poles according to the product characteristics.



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

Example:

