



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony K
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przełącznik krzywkowy
Nazwa komponentu	K10
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ]	10 A
Montaż produktu	Montaż przedni
Sposób mocowania	Otwory Ø16 mm lub Ø22 mm
Typ głowki przełącznika krzywkowego	Z płytką czołową 30 x 30 mm
Typ elementu napędowego	Czarny Piórko pokrętła
Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki	Bez
Opis etykiety	Z metaliczny opis, 1 - 0 - 2 czarny znakowanie
Działanie łącznika krzywkowego	Przełącznik
Powrót	Bez
Położenie WYŁ.	Z położeniem WYŁ.
Opis biegunów	2P
Położenia łączeniowe	W prawo: 0° - 60° W lewo: 0° - 300°
Stopień ochrony IP	Blok styków: IP20 Główka napędu: IP65 conforming to IEC 60529

### Parametry uzupełniające

Kąt łączenia	60 °
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	440 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1
Moc znamionowa w W	1800 W AC-23A, 220/240 V 3 fazy 370 W AC-23A, 110/120 V 1 faza 750 W AC-23A, 220/240 V 1 faza
Moc znamionowa w KM	1 Hp w 220/240 V prąd przemienny (AC), 3 fazy 0,33 Hp w 110/120 V prąd przemienny (AC), 1 faza 0,75 Hp w 110/120 V prąd przemienny (AC), 3 fazy 0,75 hp w 220/240 V prąd przemienny (AC), 1 faza
Prąd znamionowy AC [I <sub>e</sub> ]	10 A w 400 V AC-1 10 A w 400 V AC-21A 3 A w 240 V AC-15 6 A w 120 V AC-15
[I <sub>e</sub> ] znamionowy prąd pracy DC	10 A w 24 V rezystancyjne obciążenie 0,3 A w 220 V rezystancyjne obciążenie 0,7 A w 110 V rezystancyjne obciążenie
Trwałość elektryczna	100000000 cykl
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [U <sub>imp</sub> ]	4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Działanie styków	Działanie wolne
Przyłącza elektryczne	Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
CAD szerokość całkowita	30 mm

CAD wysokość całkowita	30 mm
CAD głębokość całkowita	88 mm
Masa produktu	0,045 kg

## Środowisko pracy

Normy	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikacja produktu	CULus
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II zgodnie z IEC 60536

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,6 cm
Szerokość opakowania 1	4,0 cm
Długość opakowania 1	4,1 cm
Waga opakowania 1	66,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	65
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,636 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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>
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 miesięcy
-----------	-------------

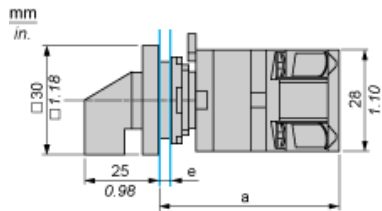
# Karta danych technicznych K10D002UCH

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Cam Switch

Front Mounting by  $\varnothing 16$  mm/0.63 in. or  $\varnothing 22$  mm/0.87 in. hole



- a 63 mm/2.48 in.
- e support panel thickness: 0.5 mm to 5 mm/0.02 in. to 0.2 in.

# Karta danych technicznych K10D002UCH

## produktu

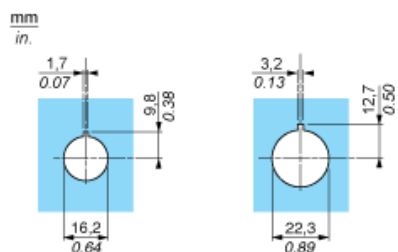
### Mounting and Clearance

---

#### Cam Switch

---

Ø 16 mm/0.63 in. and Ø 22 mm/0.87 in. Panel Cut-outs



# Karta danych technicznych K10D002UCH

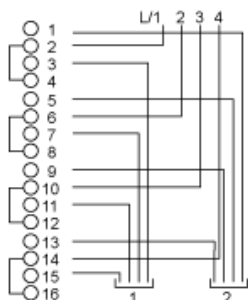
## produktu

### Technical Description

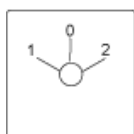
#### Link Positions (Factory Mounted)

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

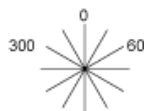
Select the number of poles according to the product characteristics.



#### Marking



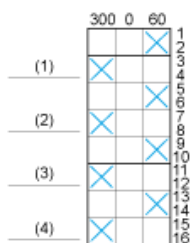
#### Angular Position of Switch



#### 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:

