

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje

## Harmony K Przełącznik krzywkowy

K10D012UCH



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony K
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przełącznik krzywkowy
Nazwa komponentu	K10
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [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 - 2 czarny znakowanie
Działanie łącznika krzywkowego	Przełącznik
Powrót	Bez
Położenie WYŁ.	Bez położenia WYŁ.
Opis biegunów	2P
Położenia łączeniowe	W lewo: 330° W prawo: 30°
stopień ochrony IP	Blok styków: IP20 Główka napędu: IP65 conforming to IEC 60529

### Parametry uzupełniające

Kąt łączenia	60 °
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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 wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Działanie styków	Działanie wolne
Przylącza 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	10,5 cm
Szerokość opakowania 1	4,1 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	4,612 kg

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Odbiór **No**

WEEE



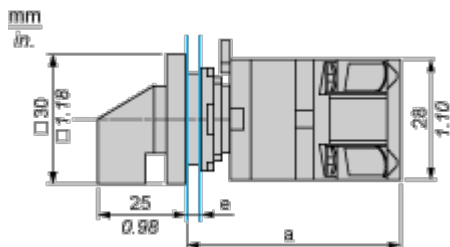
Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

## 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.

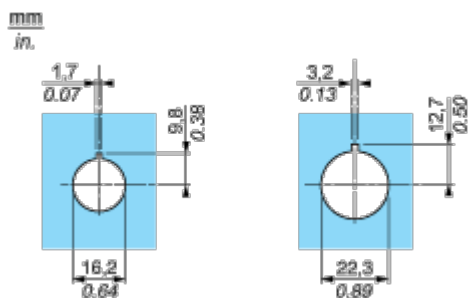
e support panel thickness: 0.5 mm to 5 mm/0.02 in. to 0.2 in.

## Mounting and Clearance

### Cam Switch

---

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



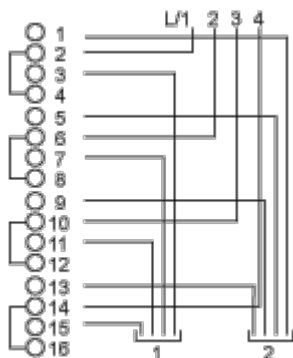
## Technical Description

### Link Positions (Factory Mounted)

---

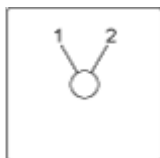
#### Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



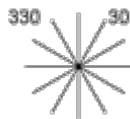
Marking

---



Angular Position of Switch

---

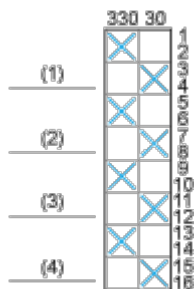


## Switching Program

---

### 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:

