

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Comutator Pas Cu Pas Cu Came - 1 Pol - 60° - 10 A - Pentru Ø 16 Sau 22 Mm

K10D004NCH

### Principale

<b>gama de produse</b>	Harmony K
<b>Tip produs sau componenta</b>	Comutator cu came complet
<b>nume componenta</b>	K10
<b>[Ith] curent termic conventional in aer liber</b>	10 A
<b>montare produs</b>	Montajin fata
<b>mod de fixare</b>	Orificiu cu Ø 16 sau 22 mm
<b>tipul capului comutatorului cu came</b>	Cu placă frontală 30 x 30 mm
<b>tip de operator</b>	Negru maner
<b>blocare cu lacat pentru maner rotativ</b>	Fara
<b>prezentarea legendei</b>	Cu metalic legenda, 1 - 2 - 3 - 4 negru marcaj
<b>functie de comutare cam</b>	Comutator pas cu pas
<b>revenire</b>	Fara
<b>pozitie decuplata</b>	Fara pozitie Oprit
<b>descriere poli</b>	1P
<b>pozitii de comutare</b>	Dreapta: 270° - 330° - 30° - 90°
<b>grad de protectie IP</b>	Bloc de contacte: IP20 Cap de acționare: IP65conformându-se cuSR EN 60529

### Suplimentare

<b>număr de pași</b>	4
<b>unghi de comutatie</b>	60 °
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	440 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
<b>putere nominala de functionare in W</b>	370 W AC-23A, 110/120 V 1 fază 750 W AC-23A, 220/240 V 1 fază
<b>putere nominala in hp</b>	0,33 CP la 110/120 V c.a., 1 fază 0,75 CP la 220/240 V c.a., 1 fază
<b>curent nominal [Ie]</b>	10 A la 400 V AC-1 10 A la 400 V AC-21A 3 A la 240 V AC-15 6 A la 120 V AC-15
<b>curent continuu nominal [Ic]</b>	10 A la 24 V rezistiv sarcina 0,3 A la 220 V rezistiv sarcina 0,7 A la 110 V rezistiv sarcina
<b>durabilitate electrica</b>	100000000 cic
<b>protectie la scurtcircuit</b>	10 A cartuș fuzibil, tip gG

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV conformitate cu IEC 60947-1
operare contacte	Decuplare lenta
conexiune electrica	Terminale captive cu șurub, capacitate de prindere: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
durabilitate mecanica	1000000 cic
CAD latime globala	30 mm
CAD inaltime globala	30 mm
CAD adancime globala	88 mm
greutate produs	0,045 kg

## Mediu

standarde	CENELEC EN 50013 SR EN 60947-3 SR EN 60947-5-1
certificari produs	CULus
tratament protector	TC
temperatura ambientala de functionare	-20...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II conforming to IEC 60536

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	10,5 cm
Latime prima forma de impachetare	4,1 cm
Lungime prima forma de impachetare	4,0 cm
Greutate colet(Lbs)	67,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	65
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,665 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta nu contine SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

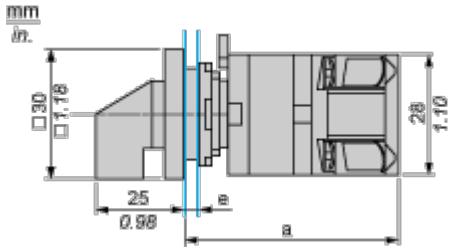
#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## 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.

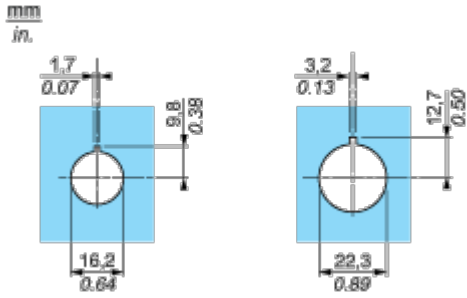
e support panel thickness: 0.5 mm to 5 mm/0.02 in. to 0.2 in.

Mounting and Clearance

Cam Switch

---

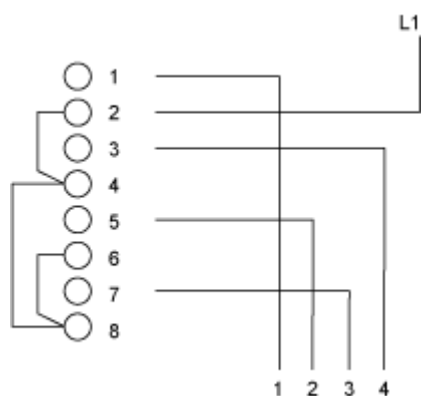
Ø 16 mm/0.63 in. and Ø 22 mm/0.87 in. Panel Cut-outs



Technical Description

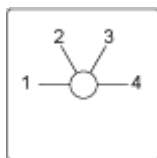
Link Positions (Factory Mounted)

---



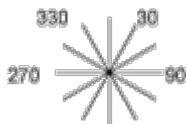
Marking

---



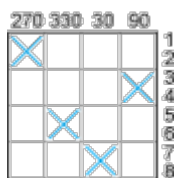
Angular Position of Switch

---



Switching Program

---



**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:



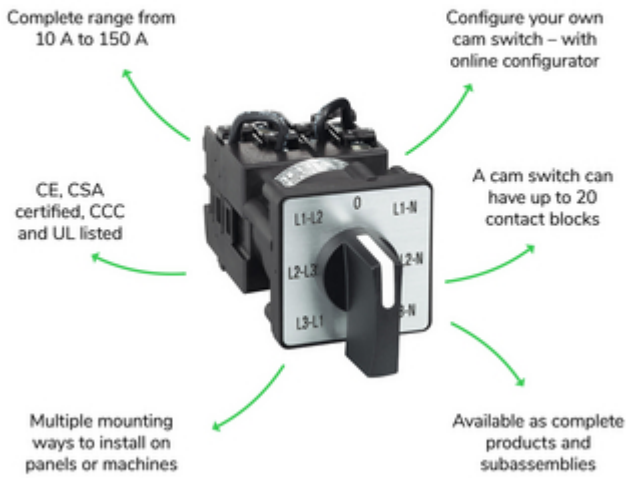
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony K Cam switches



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The infographic features a central image of a cam switch with a black handle and a silver head, numbered 1 through 4. Below it is a smaller image of a cam switch head and a key. The background is green with white text and icons.

### 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





