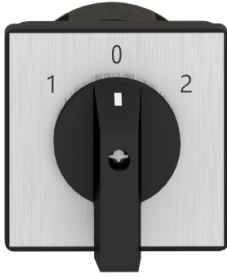


# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Comutator Cu Came - 3 Poli - 60° - 32 A - Montare Cu Suruburi

K30E003WP

### Principale

gama de produse	Harmony K
Tip produs sau componenta	Comutator cu came complet
nume componenta	K30
[Ith] curent termic conventional in aer liber	32 A
montare produs	Montajin fata
mod de fixare	4 orificii
tipul capului comutatorului cu came	Cu placă frontală 64 x 64 mm
tip de operator	Negru maner
blocare cu lacat pentru maner rotativ	Fara
prezentarea legendei	Cu metalic legenda, 1 - 0 - 2 negru marcaj
functie de comutare cam	Comutator reversibil
revenire	Fara
pozitie decuplata	Cu pozitie Oprit
descriere poli	3P
pozitii de comutare	Dreapta: 0° - 60° Stanga: 0° - 300°
grad de protectie IP	IP40conformându-se cuSR EN 60529

### Suplimentare

unghi de comutatie	60 °
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
curent de scurtcircuit	5000 A
protectie la scurtcircuit	50 A cartuş fuzibil, tip gG
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu EN 947-1 6 kV conformitate cu IEC 947-1
operare contacte	Decuplare lenta
deschidere pozitiva	Cu
conexiune electrica	Terminale captive cu şurub flexibil, capacitate de prindere: 2 x 4 mm <sup>2</sup> Terminale captive cu şurub solid, capacitate de prindere: 2 x 6 mm <sup>2</sup>
cuplu de strangere	1,2 N.m

<b>capacitate de comutare in mA</b>	11000 mA c.c. la 120 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 11000 mA c.c. la 180 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 11000 mA c.c. la 60 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 1200 mA c.c. la 220 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 1200 mA c.c. la 440 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 1200 mA c.c. la 660 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 16000 mA c.c. la 140 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 16000 mA c.c. la 48 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 16000 mA c.c. la 95 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 23000 mA c.c. la 120 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 23000 mA c.c. la 180 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 23000 mA c.c. la 60 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 25000 mA c.c. la 30 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 25000 mA c.c. la 60 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 25000 mA c.c. la 90 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 3200 mA c.c. la 110 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 3200 mA c.c. la 220 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 3200 mA c.c. la 330 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 32000 mA c.c. la 140 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 32000 mA c.c. la 24 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 32000 mA c.c. la 24 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 32000 mA c.c. la 48 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 32000 mA c.c. la 48 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 32000 mA c.c. la 48 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 32000 mA c.c. la 70 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 32000 mA c.c. la 70 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 32000 mA c.c. la 95 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 400 mA c.c. la 440 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 400 mA c.c. la 660 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 6500 mA c.c. la 110 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 6500 mA c.c. la 220 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 6500 mA c.c. la 330 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms)
-------------------------------------	---

<b>durabilitate mecanica</b>	300000 cic
<b>CAD latime globala</b>	64 mm
<b>CAD inaltime globala</b>	64 mm
<b>CAD adancime globala</b>	106 mm
<b>greutate produs</b>	0,385 kg

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-3
<b>certificari produs</b>	CULus 120 V 2 CP 1 fază CULus 240 V 5 CP 1 fază CULus 240 V 5 CP 3 faze CULus 480 V 20 CP 3 faze
<b>tratament protector</b>	TC
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...55 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...70 °C
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II conforming to IEC 60536 Clasa II conforming to NF C 20-030

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	11,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	7,200 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	7,200 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	268,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,695 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	8 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 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]	0.5 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**

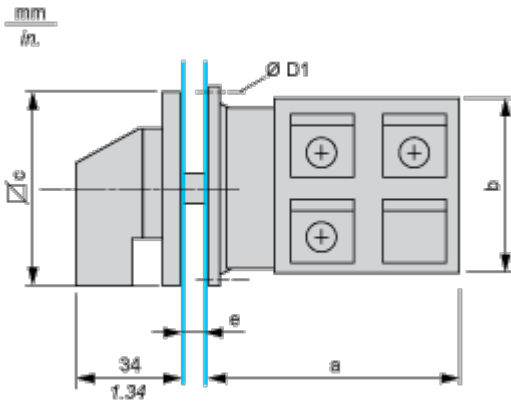
#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	39
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

Dimensions

Front Mounting



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

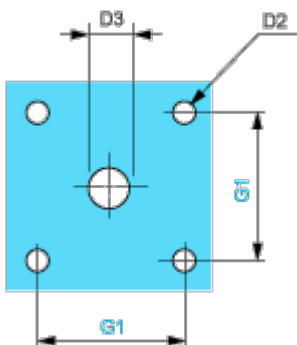
a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
66.4	2.61	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16

Mounting and Clearance

Panel Cut-Out

---

Front Mounting

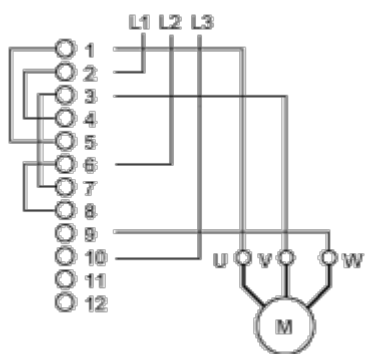


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Technical Description

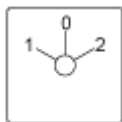
Link Positions (Factory Mounted)

---



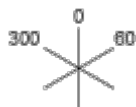
Marking

---



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

---



The infographic features a central image of a cam switch with a black handle and a silver head, showing positions 1, 2, 3, and 4. Below it is a smaller view of the switch head and a key. The background is green with white icons and text.

### 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

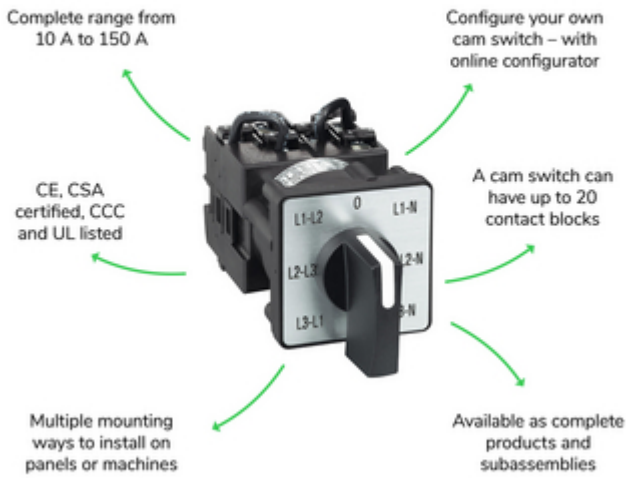


Image of product / Alternate images

Alternative

---







