

Fișă tehnică produs

Specificatii



Comutator Cu Came - 4 Poli - 60° - 32 A - Montare Cu Suruburi

K30H004UP

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
locul de montare	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
revenire	Fara
pozitie decuplata	Cu pozitie Oprit
descriere poli	4P
pozitii de comutare	Stanga: 0° - 300° Dreapta: 0° - 60°
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 ² Terminale captive cu şurub solid, capacitate de prindere: 2 x 6 mm ²
cuplu de strangere	1,2 N.m

capacitate de comutare in mA	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)
-------------------------------------	---

durabilitate mecanica	300000 cic
CAD latime globala	64 mm
CAD inaltime globala	64 mm
CAD adancime globala	119 mm
greutate produs	0,485 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-3
certificari produs	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
tratament protector	TC
temperatura ambientala de functionare	-25...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
categorie de supratensiune	Clasa II conforming to IEC 60536 Clasa II conforming to NF C 20-030

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	14,0 cm
Latime prima forma de impachetare	7,2 cm
Lungime prima forma de impachetare	7,2 cm
Greutate colet(Lbs)	343,0 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	30,0 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	10,798 kg

Garanție contractuală

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

Environmental Data

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)


Use Better

🔗 Materiale și ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu conține SVHC peste prag

Use Longer

🕒 Prolungire durată de viață	
Reparare	Nu

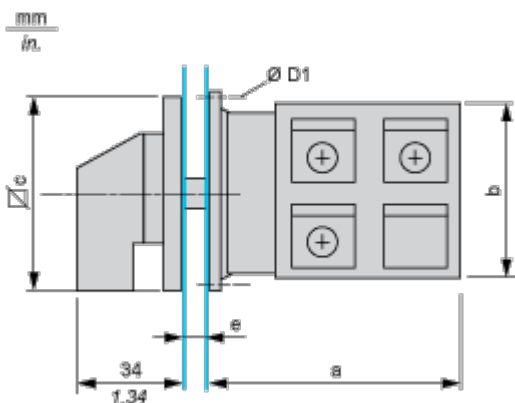
Use Again

🔄 Reambalare și refabricare	
Preluare la sfârșitul duratei de viață	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions

Front Mounting



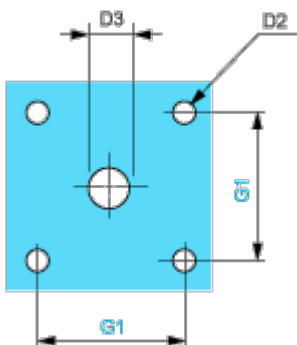
e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
79.1	3.11	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16

Mounting and Clearance

Panel Cut-Out

Front Mounting



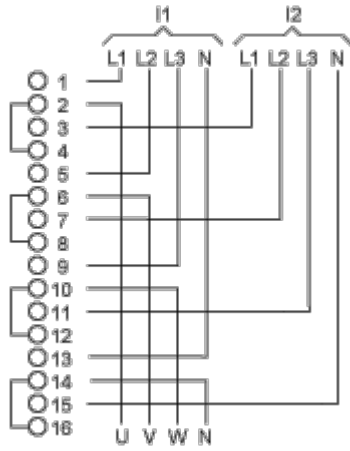
D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 4-pole Switches

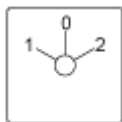
Select the number of poles according to the product characteristics



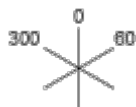
I1 Input 1

I2 Input 2

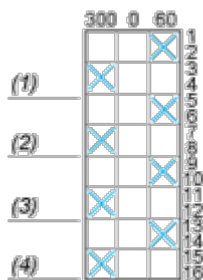
Marking



Angular Position of Switch



Switching Program



- (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°, 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

Complete range from
10 A to 150 A

Configure your own
cam switch – with
online configurator

CE, CSA
certified, CCC
and UL listed

A cam switch can
have up to 20
contact blocks

Multiple mounting
ways to install on
panels or machines

Available as complete
products and
subassemblies



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 cam switch with a key inserted. 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

Image of product / Alternate images

Alternative





