

Fișă tehnică produs

Specificatii



Comutator Cu Came - 4 Poli - 60° - 50 A - Montare Cu Suruburi

K50H004UP

Principale

gama de produse	Harmony K
Tip produs sau componenta	Comutator cu came complet
nume componenta	K50
[Ith] curent termic convențional în aer liber	50 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	Dreapta: 0° - 60° Stanga: 0° - 300°
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR 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	63 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 6 mm ² Terminale captive cu şurub solid, capacitate de prindere: 2 x 10 mm ²
cuplu de strangere	2 N.m

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

capacitate de comutare in mA	15000 mA c.c. la 120 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 15000 mA c.c. la 180 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 15000 mA c.c. la 60 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 20000 mA c.c. la 140 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 20000 mA c.c. la 48 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 20000 mA c.c. la 95 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 30000 mA c.c. la 30 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 30000 mA c.c. la 60 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 30000 mA c.c. la 90 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 3500 mA c.c. la 110 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 3500 mA c.c. la 220 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 3500 mA c.c. la 330 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 37000 mA c.c. la 120 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 37000 mA c.c. la 180 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 37000 mA c.c. la 60 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 40000 mA c.c. la 140 V 3 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 40000 mA c.c. la 24 V 1 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 40000 mA c.c. la 48 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 40000 mA c.c. la 48 V 2 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 40000 mA c.c. la 70 V 3 contacte pentru inductiv sarcina (T = 50 ms) 40000 mA c.c. la 95 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 50000 mA c.c. la 24 V 1 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 50000 mA c.c. la 48 V 2 contacte pentru rezistiv sarcina (T = 1 ms) 50000 mA c.c. la 70 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	138 mm
greutate produs	0,61 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-3
certificari produs	CULus 120 V 3 CP 1 fază CULus 480 V 25 CP 3 faze CULus 240 V 7,5 CP 1 fază CULus 240 V 7,5 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
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	7,500 cm
Latime prima forma de impachetare	7,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,900 cm
Greutate prima forma de impachetare	458,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	20
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	9,683 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------



Environmental Data

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 >](#)

Use Better

🔗 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

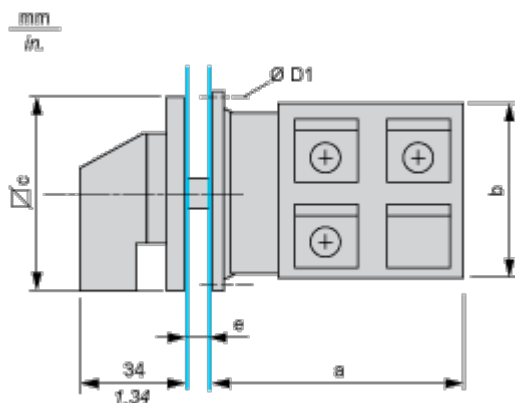
Use Again

🔄 Reambalare si refabricare	
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions

Front Mounting



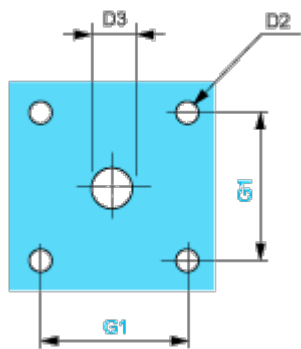
e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
98.3	3.87	60	2.36	64	2.52	4.1	0.16

Mounting and Clearance

Panel Cut-Out

Front Mounting



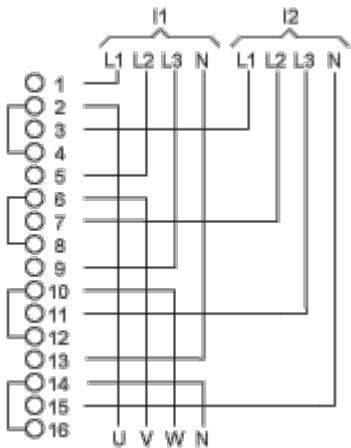
D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



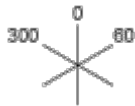
I1 Input 1

I2 Input 2

Marking



Angular Position of Switch



Switching Program

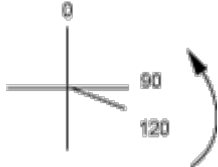
	300	0	60
(1)	X		X
(2)	X		X
(3)	X		X
(4)	X		X

- (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).

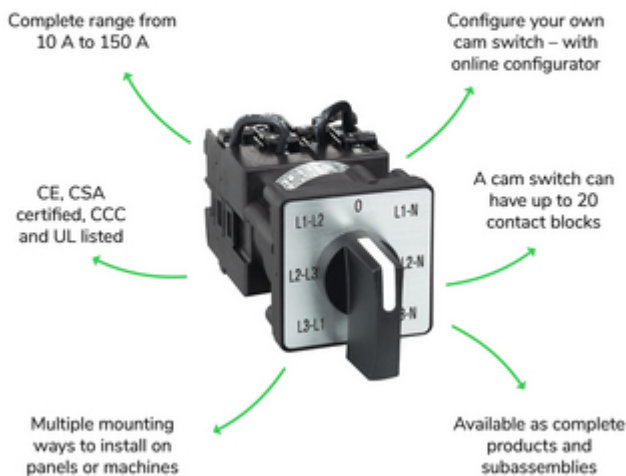
Example:



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony K Cam switches



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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





