

# Fișă tehnică produs

Specificatii



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

K50H004UP

### Principal

Gama de produse	Harmony K
Tip produs sau componenta	Comutator cu came complet
Nume componenta	K50
[Ith] curent termic conventional in 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 conformitate cu IEC 529 IP40 conformitate cu NF C 20-010

### Suplimentar

Unghi de comutatie	60 °
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V (grad de poluare 3) conformitate cu EN 60947-1 690 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 <sup>2</sup>

<b>Cuplu de strângere</b>	2 N.m
<b>Capacitate de comutare in mA</b>	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)
<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>	138 mm
<b>Greutate neta</b>	0,61 kg

## Mediu

<b>Standarde</b>	SR EN 60947-3
<b>Certificari produs</b>	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
<b>Tratament protector</b>	TC
<b>Temperatura ambientala de functionare</b>	-25...55 °C
<b>Temperatura de depozitare</b>	-40...70 °C
<b>Categorie de supratensiune</b>	Clasa II conformitate cu IEC 60536 Clasa II conformitate cu NF C 20-030

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Numar unitati in prima forma de impachetare</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	15,7 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	7,2 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	7,2 cm
<b>Greutate prima forma de impachetare</b>	459,0 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	20

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	9,971 kg

## Sustenabilitatea ofertei

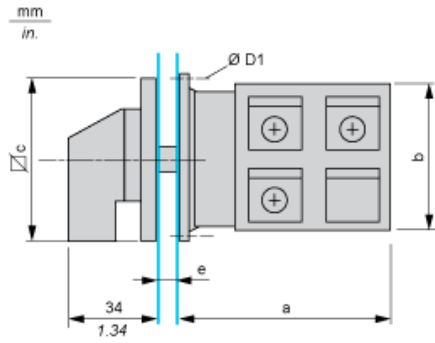
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Prodot în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
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.

## Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

**Dimensions**

**Front Mounting**



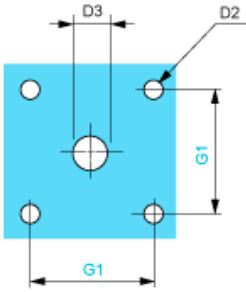
**e** support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

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

**Panel Cut-Out**

---

**Front Mounting**



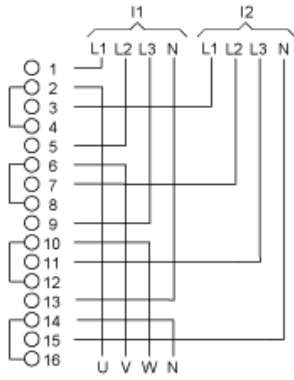
D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

**Link Positions (Factory Mounted)**

---

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

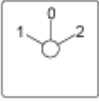
Select the number of poles according to the product characteristics



**I1** Input 1  
**I2** Input 2

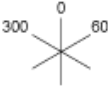
**Marking**

---



**Angular Position of Switch**

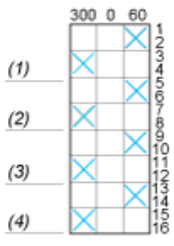
---





Switching Program

---



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole

**Convention Used for Switching Program Representation**

---

Contact closed

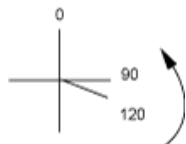
Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions

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:



**Substitutii recomandate**