

Fișă tehnică produs

Specificatii



Comutator Pas Cu Pas Cu Came - 1 Pol - 45° - 10 A - Pentru Ø 16 Sau 22 Mm

K10C003QCH

Principale

| | |
|--|--|
| gama de produse | Harmony K |
| Tip produs sau componenta | Comutator cu came complet |
| nume componenta | K10 |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 10 A |
| montare produs | Montajin fata |
| mod de fixare | Orificiu cu Ø 16 sau 22 mm |
| tipul capului comutatorului cu came | Cu placă frontală 30 x 30 mm |
| tip de operator | Negru maner |
| blocare cu lacat pentru maner rotativ | Fara |
| prezentarea legendei | Cu metalic legenda, 0 - 1 - 2 - 3 negru marcaj |
| functie de comutare cam | Comutator pas cu pas |
| revenire | Fara |
| pozitie decuplata | Cu pozitie Oprit |
| descriere poli | 1P |
| pozitii de comutare | Dreapta: 270° - 315° - 0° - 45° |
| grad de protectie IP | Bloc de contacte: IP20 Cap de acționare: IP65conformându-se cuSR EN 60529 |

Suplimentare

| | |
|--|---|
| număr de pași | 3 |
| unghi de comutatie | 45 ° |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | 440 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1 |
| putere nominala de functionare in W | 370 W AC-23A, 110/120 V 1 fază 750 W AC-23A, 220/240 V 1 fază |
| putere nominala in hp | 0,33 CP la 110/120 V c.a., 1 fază 0,75 CP la 220/240 V c.a., 1 fază |
| curent nominal [Ie] | 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 |
| curent continuu nominal [Ic] | 10 A la 24 V rezistiv sarcina 0,3 A la 220 V rezistiv sarcina 0,7 A la 110 V rezistiv sarcina |
| durabilitate electrica | 100000000 cic |
| protectie la scurtcircuit | 10 A cartuş 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 ² |
| 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) | 64,0 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 | 4,5 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 | 0.4 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 0.3 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 | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referinta nu contine SVHC peste prag |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

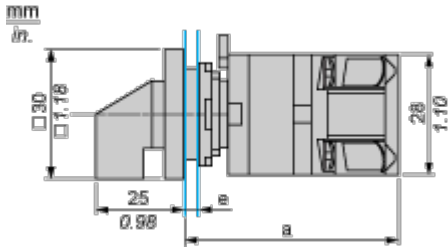
Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| 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

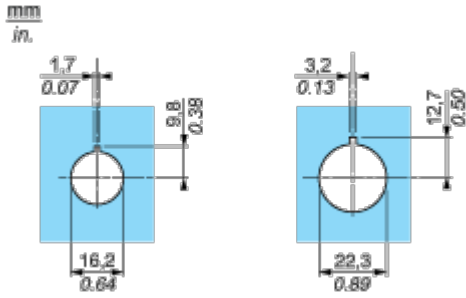


- a 63 mm/2.48 in.
- e support panel thickness: 0.5 mm to 5 mm/0.02 in. to 0.2 in.

Mounting and Clearance

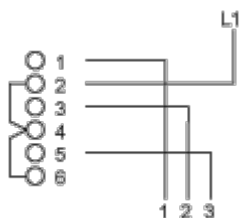
Cam Switch

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

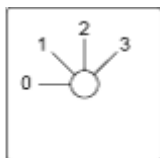


Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)



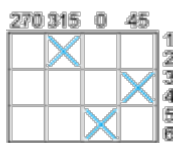
Marking



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

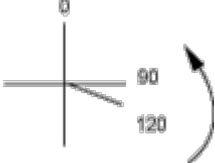


Overlapping contacts



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:

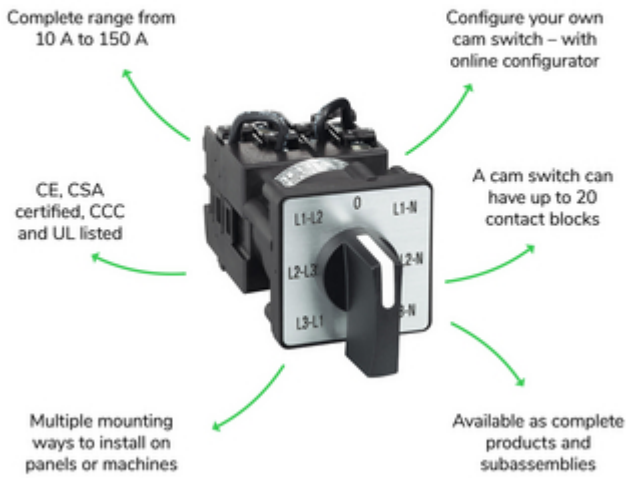


Offer Marketing Illustration

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, 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 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

Image of product / Alternate images

Alternative

