



## Kambryter Av/På 3-pol 45°

El-nummer:  
1401487 K1C003ALH

EAN: 3389110079357

### Produktdata

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Produktspekter                            | Harmony K                            |
| Produkt eller type komponent              | Complete cam switch                  |
| Type komponent                            | K1                                   |
| [Ith] konvensjonell friluft termisk strøm | 12 A                                 |
| Montasjeplassering                        | Front                                |
| Festemetode                               | Multifixing                          |
| kambryter hodetype                        | Med frontplate 45 x 45 mm            |
| Type arm/stempel                          | Sort grep, lengde = 35 mm            |
| Dreihåndtak hengelås                      | Uten                                 |
| presentasjon av skilt                     | Med metall skilt, 0 - 1 sort merking |
| kambryterfunksjon                         | Bryter                               |
| returner                                  | Uten                                 |
| "av" stilling                             | Med Off stilling                     |
| Antall poler                              | 3P                                   |
| omkoblerposisjoner                        | Høyre: 0° - 45°                      |
| IP-grad                                   | IP40 conforming to IEC 60529         |

### Teknisk data

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| brytervinkel                               | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning                    | 690 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| nominell forbrukt effekt drift W           | 10500 W AC-21, 500...660 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400V 1 fase i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase i samsvar med IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400V 3 faser i samsvar med IEC 947-3 |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] nominell driftsstøm AC    | 1,8 A på 690 V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2,8 A på 500 V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>2,8 A på 690 V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>3,3 A på 400V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>3,8 A på 500 V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>4,6 A på 230 V AC-3 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>4,8 A på 400V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>5,6 A på 230 V AC-23A 3 faser i samsvar med IEC 947-3<br>1 A på 500 V AC-15 i samsvar med IEC 947-5-1<br>2 A på 400V AC-15 i samsvar med IEC 947-5-1<br>3 A på 230 V AC-15 i samsvar med IEC 947-5-1 |
| elektrisk levetid              | 1000000 sykluser AC-15<br>1000000 sykluser AC-21<br>500000 sykluser AC-23<br>500000 sykluser AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bruksområde                    | 2,5 cyc/mn AC-21<br>2,5 cyc/mn AC-23<br>2,5 cyc/mn AC-3<br>8,333 cyc/mn AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kortslutningsstrøm             | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| kortslutningsvern              | 16 A kassett Sikring, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Nominell impulsspanning | 4 kV i isolerende funksjon<br>6 kV i samsvar med IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftsområde kontakter         | Treg brems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Positiv åpning                 | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| elektrisk tilkobling           | Fangende skruklemmeterminaler fleksibel, klem kapasitet: 2 x 1,5 mm²<br>Fangende skruklemmeterminaler Solid, klem kapasitet: 1 x 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mekanisk levetid               | 1000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bredde                         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Høyde                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dybde                          | 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vekt                           | 0,133 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standarder                       | IEC 60947-3 for hovedstrøm<br>IEC 60947-5-1 for styrekrets<br>CENELEC EN 50013<br>GB/T 14048.5 for styrekrets<br>GB/T 14048.3 for hovedstrøm |
| produktsertifikater              | CSA 240 V 3 hp 3 faser 2 -pol(er)<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -pol(er)<br>CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>UL 240 V 1 hp 3 faser<br>CCC             |
| Overflatebeskyttelse             | TC                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...55 °C                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                  |
| støtmotstand                     | 30 gn i samsvar med IEC 68-2-27                                                                                                              |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn (f = 10...150 Hz) i samsvar med IEC 68-2-6                                                                                              |
| Overspenningskategori            | Klasse II conforming to IEC 536<br>Klasse II conforming to NF C 20-030                                                                       |

## Forpakkingsinformasjon

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
|--------------------|-----|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 6,500 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 11,000 cm |
| Package 1 Weight         | 147,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S01       |
| Antall enheter i pakke 2 | 10        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 15,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 1,628 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | P06       |
| Antall enheter i pakke 3 | 320       |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 80,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 60,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 60,096 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CZ |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)



### Miljøfotavtrykk

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

## Use Better



### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Nei

Emballasje uten plast

Nei

[EU RoHS-direktiv](#)

Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

## Use Again



### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Tilbaketakning

No

WEEE Label



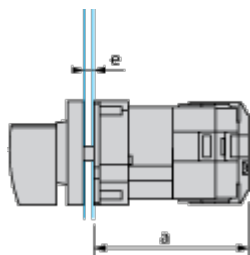
Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Operating Head and Body

---

Front Mounting "Multi-Fixing"



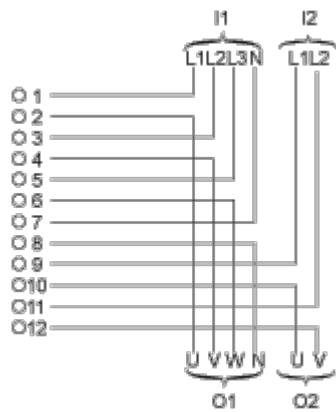
- a 63 mm/2.48 in.
- e support panel thickness 1 mm /0.039 in. to 6 mm./0.24 in.

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 6-pole Switches

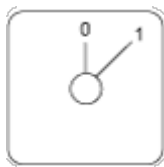
Select the number of poles according to the product characteristics.



- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

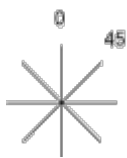
Marking

---



Angular Position of Switch

---



Switching Program

Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.

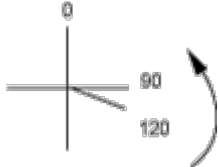
|     |   |    |    |
|-----|---|----|----|
|     | 0 | 45 |    |
| (1) |   | X  | 1  |
|     |   | X  | 2  |
| (2) |   | X  | 3  |
|     |   | X  | 4  |
| (3) |   | X  | 5  |
|     |   | X  | 6  |
| (4) |   | X  | 7  |
|     |   | X  | 8  |
| (5) |   | X  | 9  |
|     |   | X  | 10 |
| (6) |   | X  | 11 |
|     |   | X  | 12 |

- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (5) 5-pole
- (6) 6-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

### 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

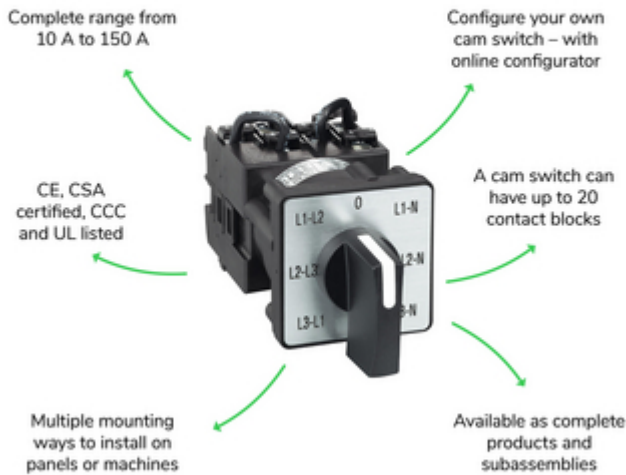


Image of product / Alternate images

Alternative

---



