

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje

## Przełącznik krzywkowy piórko, 3P, 12A, zaciski śrubowe



K1F003UCH

### Parametry podstawowe

|   |  |
|---|--|
| Gama produktów  | Harmony K                                      |
| Typ produktu lub komponentu   | Kompletny przełącznik krzywkowy                |
| Nazwa komponentu  | K1   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 12 A   |
| Montaż produktu   | Montaż przedni                                 |
| sposób mocowania  | Otwór Ø22 mm                                   |
| Typ główki przełącznika krzywkowego   | Z płytką czołową 45 x 45 mm                    |
| typ elementu napędowego   | Czarny Piórko pokrętła, długość = 35 mm        |
| Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki   | Bez  |
| Opis etykiety   | Z metaliczny opis, 2 - 0 - 1 czarny znakowanie |
| Działanie łącznika krzywkowego  | Przełącznik                                    |
| Powrót  | Bez  |
| Położenie WYŁ.  | Z położeniem WYŁ.                              |
| Opis biegunów   | 3P   |
| Położenia łączeniowe  | W lewo: 0° - 315°<br>W prawo: 0° - 45°         |
| stopień ochrony IP  | IP65 conforming to IEC 60529                   |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Kąt łączenia                                   | 45 °   |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ] | 690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1   |
| Znamionowy prąd cieplny [I <sub>th</sub> ]     | 10 A   |
| Moc znamionowa w W                             | 10500 W AC-21, 500...660 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 |

|  |   |
|--|---|
| <b>prąd znamionowy AC [Ie]</b>                         | 1,8 A w 690 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2,8 A w 500 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2,8 A w 690 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>3,3 A w 400 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>3,8 A w 500 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4,6 A w 230 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4,8 A w 400 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>5,6 A w 230 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1 A w 500 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>2 A w 400 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>3 A w 230 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1 |
| <b>trwałość elektryczna</b>                            | 1000000 cykl AC-15<br>1000000 cykl AC-21<br>500000 cykl AC-23<br>500000 cykl AC-3   |
| <b>Maximum operating rate</b>                          | 2,5 c./min AC-21<br>2,5 c./min AC-23<br>2,5 c./min AC-3<br>8,333 c./min AC-15   |
| <b>Prąd zwarciov</b>                                   | 10000 A   |
| <b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</b>                 | 16 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG  |
| <b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b> | 4 kV w funkcji izolacyjnej<br>6 kV zgodnie z IEC 947-1  |
| <b>Działanie styków</b>                                | Działanie wolne   |
| <b>Skuteczne otwarcie</b>                              | Z   |
| <b>Przyłącza elektryczne</b>                           | Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>trwałość mechaniczna</b>                            | 1000000 cykl  |
| <b>CAD szerokość całkowita</b>                         | 45 mm   |
| <b>CAD wysokość całkowita</b>                          | 50 mm   |
| <b>CAD głębokość całkowita</b>                         | 69 mm   |
| <b>Masa produktu</b>                                   | 0,19 kg   |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| <b>Normy</b>   | IEC 60947-3 dla Obwód zasilający<br>IEC 60947-5-1 dla Obwód sterowania<br>CENELEC EN 50013                                |
| <b>certyfikacja produktu</b>                             | CSA 240 V 3 hp 3 fazy 2 biegun(y)<br>UL 240 V 0,33 hp 1 faza 2 biegun(y)<br>CSA 240 V 1 hp 1 faza<br>UL 240 V 1 hp 3 fazy |
| <b>Pokrycie ochronne</b>                                 | TC  |
| <b>temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>        | -25...55 °C   |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>          | -40...70 °C   |
| <b>Odporność na wstrząsy</b>                             | 30 gn zgodnie z IEC 68-2-27   |
| <b>Odporność na wibracje</b>                             | 5 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6   |
| <b>Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny</b> | Klasa II zgodnie z IEC 536<br>Klasa II  |

## Jednostka opakowania

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Jednostka miary opakowania 1</b>   | PCE      |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b> | 1        |
| <b>Wysokość opakowania 1</b>          | 6,500 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Szerokość opakowania 1         | 6,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 16,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 202,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8         |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 15,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,771 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 256       |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 80,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 60,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 64,672 kg |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Nie

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Nie

Chińskie rozporządzenie RoHS

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)


## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

WEEE

 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór

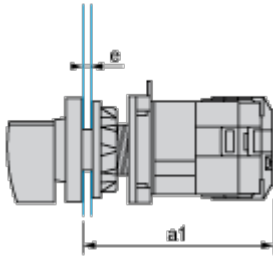
No

Dimensions Drawings

Operating Head and Body with Plastic Base

---

Front Mounting by  $\varnothing$  22 mm/0.87 in. Hole



a1 90.5 mm/3.53 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

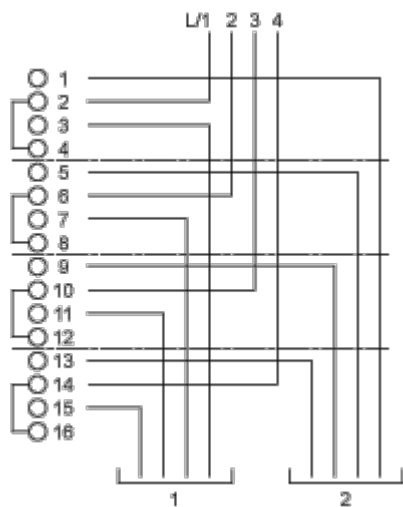
## Technical Description

### Link Positions (Factory Mounted)

---

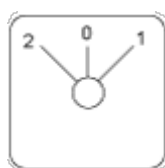
#### Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



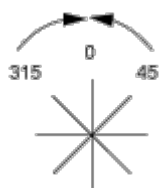
Marking

---



Angular Position of Switch

---

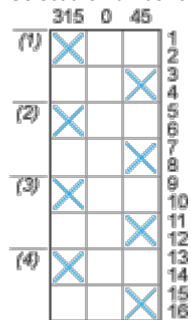


## Switching Program

---

### Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (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  $90^\circ$ , spring return is over  $30^\circ$  after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

