



### 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                                           |
| Miejsce montażu                                                                     | Przednie                                       |
| Sposób mocowania                                                                    | Otwór Ø22 mm                                   |
| Typ głowki przełącznika krzywkowego                                                 | Z płytą 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, 1 - 2 - 3 czarny znakowanie |
| Działanie łącznika krzywkowego                                                      | Przełącznik krokowy                            |
| Powrót                                                                              | Bez                                            |
| Położenie WYŁ.                                                                      | Bez położenia WYŁ.                             |
| Opis biegunów                                                                       | 3P                                             |
| Położenia łączeniowe                                                                | W prawo: 0° - 45° - 90°                        |
| Stopień ochrony IP                                                                  | IP65 conforming to IEC 60529                   |

### Parametry uzupełniające

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba kroków                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 |
| Prąd znamionowy AC [I <sub>e</sub> ]           | 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                                                                                                                              |

|                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                            | 1000000 Cykl AC-15<br>1000000 Cykl AC-21<br>500000 Cykl AC-23<br>500000 cykl AC-3                                                                                 |
| Maximum operating rate                          | 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                                                                                     |
| Prąd zwarciov                                   | 10000 A                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 16 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w funkcji izolacyjnej<br>6 kV zgodnie z IEC 947-1                                                                                                            |
| Działanie styków                                | Działanie wolne                                                                                                                                                   |
| Skuteczne otwarcie                              | Z                                                                                                                                                                 |
| Przylączy elektryczne                           | 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> |
| Trwałość mechaniczna                            | 1000000 cykl                                                                                                                                                      |
| CAD szerokość całkowita                         | 45 mm                                                                                                                                                             |
| CAD wysokość całkowita                          | 50 mm                                                                                                                                                             |
| CAD głębokość całkowita                         | 89 mm                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                   | 0,235 kg                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                      | IEC 60947-3 dla Obwód zasilający<br>IEC 60947-5-1 dla Obwód sterowania<br>CENELEC EN 50013                                  |
| Certyfikacja produktu                      | 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 |
| Pokrycie ochronne                          | TC                                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...55 °C                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                                                                                                 |
| Odporność na wstrząsy                      | 30 gn zgodnie z IEC 68-2-27                                                                                                 |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6                                                                                 |
| Kategoria przepięć                         | Klasa 2 zgodnie z IEC 536<br>Klasa 2 zgodnie z NF C 20-030                                                                  |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 13,5 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 5,2 cm  |
| Długość opakowania 1           | 5,6 cm  |
| Waga opakowania 1              | 235,0 g |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                                                        |
| Rozporządzenie REACH                          |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                         |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                                                          |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                     |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko |  <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>                                                                             |

|                          |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulistość – profil       | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| WEEE                     | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| <b>Warunki gwarancji</b> |                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja                | 18 months                                                                                                                                                                 |

# Karta danych technicznych K1I023NCH

## produktu

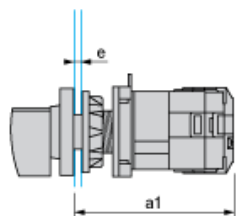
### Dimensions Drawings

---

#### Operating Head and Body with Plastic Base

---

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



a1 110.5 mm/4.35 in.

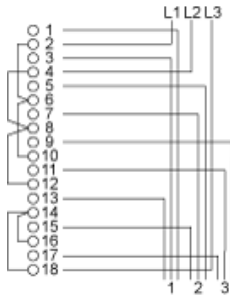
e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

# Karta danych technicznych K1I023NCH

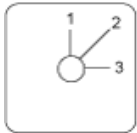
## produktu

### Technical Description

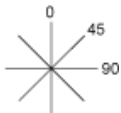
#### Link Positions (Factory Mounted)



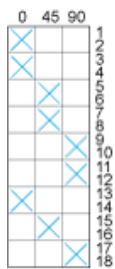
#### Marking



#### 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:

