

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik krzywkowy, Harmony K, 3 bieguny 45 12 A Ø 22 mm

K11023NCH

### 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 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, 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 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| prąd znamionowy AC [Ie]                         | 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 przeciwzwarciov                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przyląca elektryczne                            | Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm²<br>Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 2.5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 vibracje                      | 5 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6                                                                                 |
| kategoria przepięć                         | Klasa 2 conforming to IEC 536<br>Klasa 2 conforming to 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 |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

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

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

Odbiór

No

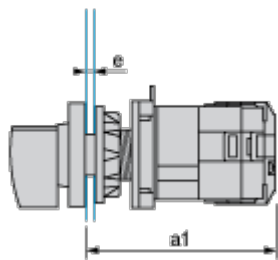
WEEE

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

Dimensions Drawings

Operating Head and Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



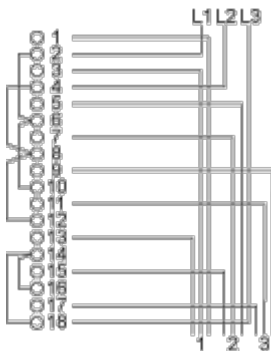
a1 110.5 mm/4.35 in.

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

Technical Description

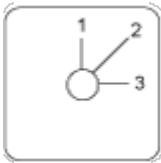
Link Positions (Factory Mounted)

---



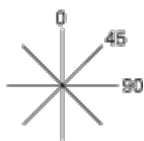
Marking

---



Angular Position of Switch

---



Switching Program

| 0 | 45 | 90 |
|---|----|----|
| X |    |    |
|   | X  |    |
|   | X  |    |
|   |    | X  |
|   |    | X  |
| X |    |    |
|   | X  |    |
|   |    | X  |

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:

