

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## Korpus przełącznika 5P, 12A

K1E005H

### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Harmony K                       |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Korpus przełącznika krzywkowego |
| Nazwa komponentu                                                       | K1                              |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 12 A                            |
| Skład podzespołu                                                       | Bloki styków + płytka mocująca  |
| Działanie łącznika krzywkowego                                         | Łącznik                         |
| Położenie WYŁ.                                                         | Z położeniem WYŁ.               |
| Opis biegunów                                                          | 5P                              |
| Położenia łączeniowe                                                   | W prawo: 0° - 90°               |
| Miejsce montażu                                                        | Przednie                        |
| sposób mocowania                                                       | Otwór Ø22 mm                    |
| Materiał maskownicy                                                    | Plastik                         |

### Parametry uzupełniające

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt łączenia                      | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]     | 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 [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                                                                                                                              |

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

|                                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                              |
| Masa produktu                                   | 0,13 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 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          | 6,600 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 6,900 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,400 cm  |
| Waga opakowania 1              | 152,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 15,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,680 kg  |

# Warunki gwarancji

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

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

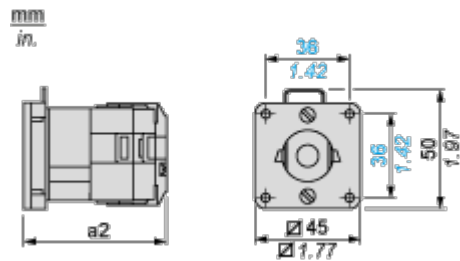
WEEE

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

Body with Plastic Base

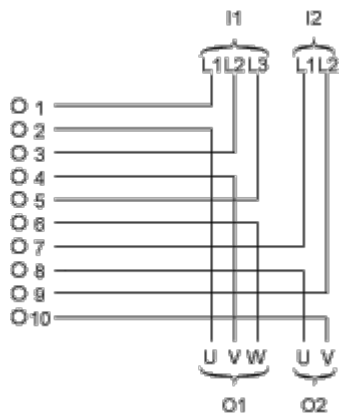
Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



a2 69 mm/2.78 in.

Technical Description

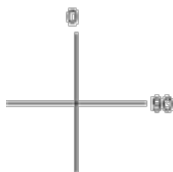
Link Positions (Factory Mounted)



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

Angular Position of Switch

---



Switching Program

| 0 | 90 |    |
|---|----|----|
|   | X  | 1  |
|   | X  | 2  |
|   | X  | 3  |
|   | X  | 4  |
|   | X  | 5  |
|   | X  | 6  |
|   | X  | 7  |
|   | X  | 8  |
|   | X  | 9  |
|   | X  | 10 |

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:

