

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony K Przełącznik krzywkowy piórko, 12A, zaciski śrubowe

K1D002UCH

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony K
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przełącznik krzywkowy
Nazwa komponentu	K1
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	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	2P
Położenia łączeniowe	W prawo: 0° - 45° W lewo: 0° - 315°
stopień ochrony IP	IP65 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Kąt łączenia	45 °
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowy prąd cieplny [I _{th}]	10 A
Moc znamionowa w W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3 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 2,8 A w 500 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 2,8 A w 690 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 3,3 A w 400 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 3,8 A w 500 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 4,6 A w 230 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 4,8 A w 400 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 5,6 A w 230 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 1 A w 500 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1 2 A w 400 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1 3 A w 230 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1
trwałość elektryczna	1000000 cykl AC-15 1000000 cykl AC-21 500000 cykl AC-23 500000 cykl AC-3
Maximum operating rate	2,5 c./min AC-21 2,5 c./min AC-23 2,5 c./min AC-3 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 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 mm² 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	59 mm
Masa produktu	0,16 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-3 dla Obwód zasilający IEC 60947-5-1 dla Obwód sterowania CENELEC EN 50013
certyfikacja produktu	CSA 240 V 3 hp 3 fazy 2 biegun(y) UL 240 V 0,33 hp 1 faza 2 biegun(y) CSA 240 V 1 hp 1 faza 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
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa ii conforming to IEC 536 Klasa ii

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,500 cm

Szerokość opakowania 1	6,500 cm
Długość opakowania 1	11,000 cm
Waga opakowania 1	170,000 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	1,844 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	320
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	60,000 cm
Waga opakowania 3	67,008 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

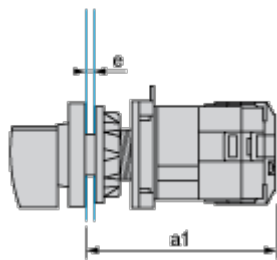
Przepakowanie i regeneracja

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 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 80.5 mm/3.17 in.

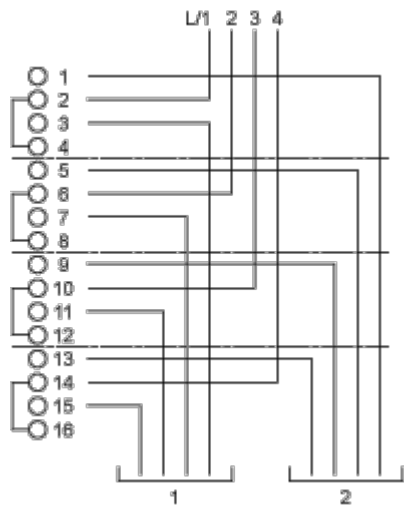
e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Technical Description

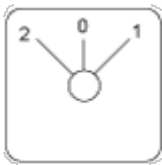
Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 4-pole Switches

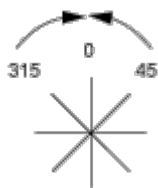
Select the number of poles according to the product characteristics.



Marking



Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.

	315	0	45	
(1)	X			1
				2
			X	3
				4
(2)	X			5
				6
			X	7
				8
(3)	X			9
				10
			X	11
				12
(4)	X			13
				14
			X	15
				16

- (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

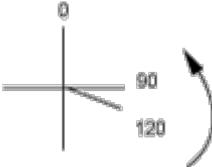


Overlapping contacts



Spring return position: for a switching angle of 90°, 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



Simple design for
easy installation



Compatible with standard
16mm and 22mm
diameter cutout



Wide range of solutions
for a majority of
industrial applications



Wide choice of plastic
and metal heads



The most complete
Cam Switches range
available globally



Technical Benefits
Harmony K Cam switches

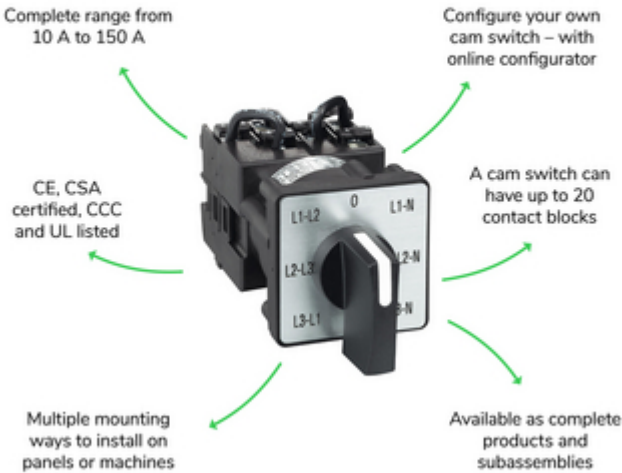


Image of product / Alternate images

Alternative



