Technický list

Specifikace

tělo vačkového přepínače - 4P - 30° - 12 A - pro Ø 22 mm

K1H014U

Základní popis

výrobková řada	Harmony K
typ produktu nebo součásti	Tělo vačkového spínače
označení přístroje	K1
[Ith] jmenovitý tepelný proud	12 A
složení podsestavy	Bloky kontaktů + montážní deska
funkce vačkového spínače	Přepínač
poloha OFF	Bez polohy OFF
popis pólů	4P
spínací polohy	Vpravo: 30° Vlevo: 30°
montážní poloha	Čelní
upevnění	Otvor Ø 22 mm
materiál obruby	Plast

Doplňky

spínací úhel	30 °
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V (stupeň znečištění 3) podle IEC 60947-1
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	10 A
jmen. prac. výkon (W)	10500 W AC-21, 550...600 V 3 fáze podle IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fáze podle IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fáze podle IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fáz. podle IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fáze podle IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fáze podle IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fáze podle IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fáze podle IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fáze podle IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fáze podle IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fáze podle IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fáz. podle IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fáze podle IEC 947-3
[Ie] jmenovitý pracovní proud AC	1,8 A při 690 V AC-3 3 fáze podle IEC 947-3 2,8 A při 500 V AC-3 3 fáze podle IEC 947-3 2,8 A při 690 V AC-23A 3 fáze podle IEC 947-3 3,3 A při 400 V AC-3 3 fáze podle IEC 947-3 3,8 A při 500 V AC-23A 3 fáze podle IEC 947-3 4,6 A při 230 V AC-3 3 fáze podle IEC 947-3 4,8 A při 400 V AC-23A 3 fáze podle IEC 947-3 5,6 A při 230 V AC-23A 3 fáze podle IEC 947-3 1 A při 500 V AC-15 podle IEC 947-5-1 2 A při 400 V AC-15 podle IEC 947-5-1 3 A při 230 V AC-15 podle IEC 947-5-1

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

elektrická životnost	1000000 cykly AC-15 1000000 cykly AC-21 500000 cykly AC-23 500000 cykly AC-3
Maximum operating rate	2,5 cyk/min AC-21 2,5 cyk/min AC-23 2,5 cyk/min AC-3 8,333 cyk/min AC-15
zkratový proud	10000 A
zkratová ochrana	16 A patronová pojistka, typ gG
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV v izolační funkci 6 kV podle IEC 947-1
funkce kontaktu	Závisle spínající
nucené vypnutí	Ano
elektrické připojení	Svorky s uchyceným šroubem ohebný, velikost svorky: 2 x 1,5 mm² Svorky s uchyceným šroubem pevný, velikost svorky: 1 x 2,5 mm²
mechanická životnost	1000000 cykly
hmotnost přístroje	0,165 kg

Prostředí

standardy	IEC 60947-3 pro výkonový obvod IEC 60947-5-1 pro ovládací obvod CENELEC EN 50013
certifikace výrobku	CSA 240 V 1 hp 1 fáz. CSA 240 V 3 hp 3 fáze 2 -pól(y) UL 240 V 1 hp 3 fáze UL 240 V 0,33 hp 1 fáz. 2 -pól(y)
stupeň ochrany	TC
provozní teplota	-25…55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40…70 °C
odolnost proti otřesům	30 gn podle IEC 68-2-27
odolnost proti vibracím	5 gn (f = 10…150 Hz) podle IEC 68-2-6
kategorie přepětí	Třída II conforming to IEC 536 Třída II conforming to NF C 20-030

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	6,5 cm
Šířka balení 1	6,5 cm
Délka balení 1	11,0 cm
Hmotnost balení (libry)	170,0 g
Typ balení 2	S01
Počet jednotek v balení 2	10
Výška balení 2	15,0 cm
Šířka balení 2	15,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	1,868 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa

Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly

Balení s kartónovým obalem	Ne
Obal bez plastu	Ne
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje
Nařízení REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Use Longer

Prodloužení životnosti

Oprava	Ne

Use Again

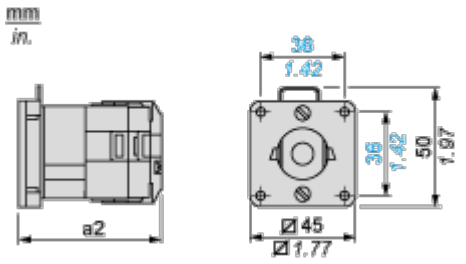
Přebalení a opětovná výroba

Životní cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace
Zpětný odběr	Ano
WEEE štítek	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Dimensions Drawings

Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



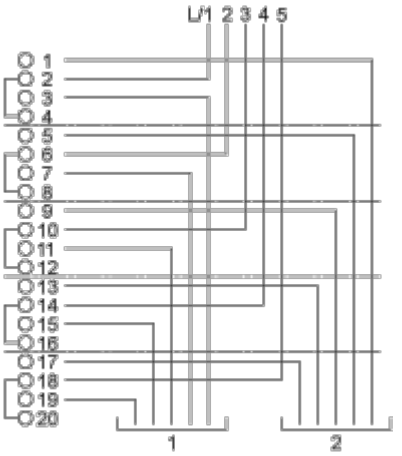
a2 79 mm/3.11 in.

Technical Description

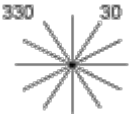
Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 5-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



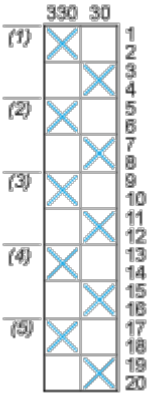
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 5-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



(1) 1-pole

(2) 2-pole

(3) 3-pole

(4) 4-pole

(5) 5-pole

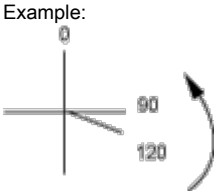
Convention Used for Switching Program Representation

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: