

Technický list

Specifikace



reverzní vačkový spínač - 4P - 45° - 12 A - šroubová montáž

K1H004ULH

Základní popis

výrobková řada	Harmony K
typ produktu nebo součásti	Kompletní vačkový spínač
označení přístroje	K1
[Ith] jmenovitý tepelný proud	12 A
montáž výrobku	Čelní montáž
upevnění	Vícebodové
typ ovládací hlavice vačkového spínače	S čelní deskou 45 x 45 mm
typ ovládací hlavice	Černá rukojeť, délka = 35 mm
Uzamknutí otočné rukojeti	Ne
přítomnost štítku	Ano kovová popis, 2 - 0 - 1 černá označení
funkce vačkového spínače	Přepínač
návrat	Ne
poloha OFF	S polohou OFF
popis pólů	4P
spínací polohy	Vlevo: 0° - 315° Vpravo: 0° - 45°
stupeň krytí IP	IP40 conforming to IEC 60529

Doplňky

spínací úhel	45 °
[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, 500...660 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
-----------------------	--

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

[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
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
CAD celková šířka	45 mm
CAD celková výška	45 mm
CAD celková hloubka	107 mm
hmotnost přístroje	0,195 kg

Prostředí

standardy	IEC 60947-3 pro výkonový obvod IEC 60947-5-1 pro ovládací obvod CENELEC EN 50013
certifikace výrobku	CSA 240 V 3 hp 3 fáze 2 pól(y) UL 240 V 0,33 hp 1 fáz. 2 pól(y) CSA 240 V 1 hp 1 fáz. UL 240 V 1 hp 3 fáze
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
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II conforming to IEC 536 Třída II

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	6,500 cm

Šířka balení 1	6,500 cm
Délka balení 1	16,500 cm
Hmotnost balení (libry)	208,000 g
Typ balení 2	S01
Počet jednotek v balení 2	8
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	15,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	1,798 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	256
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	80,000 cm
Délka balení 3	60,000 cm
Hmotnost balení 3	65,536 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 Again



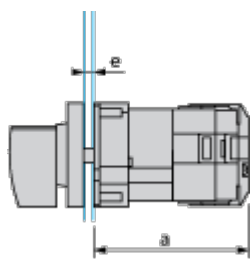
Přebalení a opětovná výroba

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

Operating Head and Body

Front Mounting "Multi-Fixing"



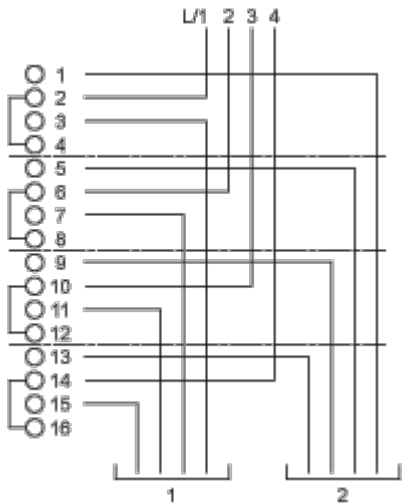
- a 83 mm/3.27 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Technical Description

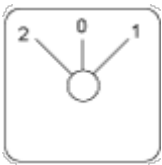
Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 4-pole Switches

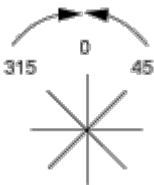
Select the number of poles according to the product characteristics.



Marking



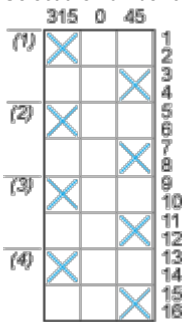
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (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:

