

### Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony K
Produkt oder Komponententyp	Nockenschalter-Gehäuse
Komponentenname	K1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	12 A
Zusammens. der Unterbaugruppe	Kontaktblöcke und Befestigungsplatte
Funktion des Nockenschalters	Schalter
Aus-Stellung	Mit
Beschreibung der Pole	4P
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 45°
Montageort	Rückseite
Befestigungsart	4 Bohrungen
Blendenmaterial	Kunststoff

### Zusatzdaten

Schaltwinkel	45 °
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	690 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-1
Thermischer Strom [I <sub>th</sub> ]	10 A
Nennbetriebsleistung in W	600 W AC-3 / 230 V 1 Phase gemäß IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V 1 Phase gemäß IEC 947-3 1100 W AC-3 / 230 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 8300 W AC-21 / 400 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 1500 W AC-3 / 690 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 2200 W AC-23A / 400 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 1500 W AC-3 / 500 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 2200 W AC-23A / 500 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 1500 W AC-23A / 230 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 2200 W AC-23A / 690 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 4800 W AC-21 / 230 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3 10500 W AC-21 / 500 - 660 V 3 Phasen gemäß IEC 947-3
AC-Nennbetriebsstrom	1 A bei 500 V AC-15 gemäß IEC 947-5-1 2 A bei 400 V AC-15 gemäß IEC 947-5-1 3 A bei 230 V AC-15 gemäß IEC 947-5-1 1.8 A bei 690 V AC-3 3 Phasen gemäß IEC 947-3 2.8 A bei 500 V AC-3 3 Phasen gemäß IEC 947-3 2.8 A bei 690 V AC-23A 3 Phasen gemäß IEC 947-3 3.3 A bei 400 V AC-3 3 Phasen gemäß IEC 947-3 3.8 A bei 500 V AC-23A 3 Phasen gemäß IEC 947-3 4.6 A bei 230 V AC-3 3 Phasen gemäß IEC 947-3 4.8 A bei 400 V AC-23A 3 Phasen gemäß IEC 947-3 5.6 A bei 230 V AC-23A 3 Phasen gemäß IEC 947-3
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen AC-15 1000000 Zyklen AC-21 500000 Zyklen AC-23 500000 Zyklen AC-3
Betriebsrate	2.5 cyc/mn AC-21 2.5 cyc/mn AC-23 2.5 cyc/mn AC-3 8.333 cyc/mn AC-15
Kurzschlussstrom	10000 A
Kurzschlusschutz	16 A von Patrone Sicherung, Typ G6
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV bei Isolierfunktion 6 kV entspricht IEC 947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positivöffnung	Mit
Elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

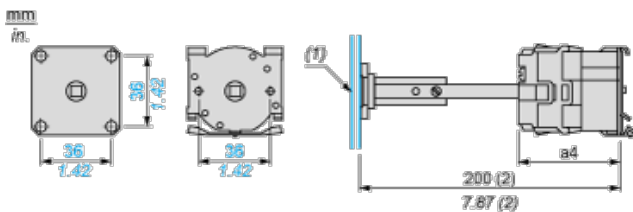
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Produktgewicht	0,15 kg

## Umgebung

Standards	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 für Hauptstromkreis EN 60947-5-1 für Steuerkreis IEC 60947-3 für Hauptstromkreis IEC 60947-5-1 für Steuerkreis
Produktzertifizierungen	CSA 240 V 1 hp 1 Phase CSA 240 V 3 hp 3 Phasen 2 -Pol(e) UL 240 V 1 hp 3 Phasen UL 240 V 0,33 hp 1 Phase 2 -Pol(e)
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Stoßfestigkeit	30 gn entspricht IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn, 10-150 Hz entspricht IEC 68-2-6
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 536 Klasse II entspricht NF C 20-030

## Body

### Rear Mounting



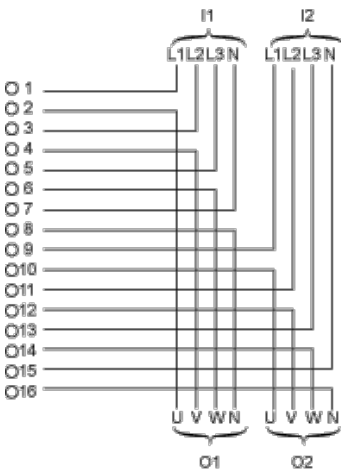
a4 52.5 mm/2.07 in.

(1) Panel cut-out: Ø 10 mm/0.39 in. central hole

## Link Positions (Factory Mounted)

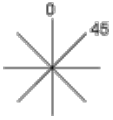
### Diagram for 1 to 8-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



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

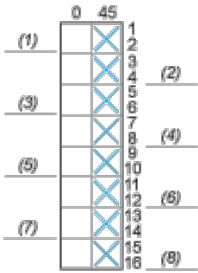
## Angular Position of Switch



## Switching Program

### Diagram for 1 to 8-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
- (6) 6-pole
- (7) 7-pole
- (8) 8-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:

