



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony K
Tip proizvoda ili komponente	Kompletni grebenasti prekidač
Ime komponente	K1
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	12 A
Montaža proizvoda	Prednja ugradnja
Način pričvršćivanja	6 zavrtnjeva Ø 5.2 mm
Tip glave grebenastog prekidača	Sa prednjom pločom 55 x 100 mm
Tip glave uređaja	Crna ručica
Zaključavanje zakretne ručice	Sa
Natpis	Sa metalik oznakom, 1 - 0 - 2 crna oznaka
Funkcija grebenastog prekidača	Grebenasti prekidač za promenu izvora napajanja
Povratak	Bez
Off položaj	Sa Off pozicijom
Broj polova	3P
Pozicije prekidača	Desno: 0° - 60° Levo: 0° - 300°
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 529 IP40 u skladu sa NF C 20-010

### Dopunske informacije

Ugao grebenastog prekidača	60 °
[ui] nazivni napon izolacije	690 V (stepen zaprjanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	10 A
Nazivna snaga u w	10500 W AC-21, 500...660 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 1100 W AC-3, 230 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V monofazne u skladu sa IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 1500 W AC-3, 500 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 1500 W AC-3, 690 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 4800 W AC-21, 230 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3 600 W AC-3, 230 V monofazne u skladu sa IEC 60947-3 8300 W AC-21, 400 V trofazne u skladu sa IEC 60947-3
[ie] nazivna struja ac	1 A pri 500 V AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 2 A pri 400 V AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 3 A pri 230 V AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 1,8 A pri 690 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 60947-3 2,8 A pri 500 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 60947-3 2,8 A pri 690 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 60947-3 3,3 A pri 400 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 60947-3 3,8 A pri 500 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 60947-3 4,6 A pri 230 V AC-3 trofazne u skladu sa IEC 60947-3 4,8 A pri 400 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 60947-3 5,6 A pri 230 V AC-23A trofazne u skladu sa IEC 60947-3
Električna trajnost	1000000 Ciklusa AC-15 1000000 Ciklusa AC-21 500000 Ciklusa AC-23 500000 ciklusa AC-3

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Maksimalni radni ciklus	2,5 Ciklusa/Min AC-21 2,5 Ciklusa/Min AC-23 2,5 Ciklusa/Min AC-3 8,333 ciklusa/min AC-15
Struja kratkog spoja	10000 A
Zaštita od kratkog spoja	16 A rastavni uložak osigurač, tip gG
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 KV u funkciji izolacije 6 kV u skladu sa IEC 60947-1
Operacija kontakata	Sporo isključenje
Pozitivno otvaranje	Sa
Električna veza	Neodvojivi vijčani priključni blokovi fleksibilni, kapacitet stezaljke: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Neodvojivi vijčani priključni blokovi jednožični, kapacitet stezaljke: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Mehanička trajnost	1000000 ciklusa
Cad ukupna širina	55 mm
Cad ukupna visina	100 mm
Cad ukupna dubina	73 mm
Masa proizvoda	0,17 kg

## Okruženje

Standardi	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 za kolo napajanja EN/IEC 60947-5-1 za upravljačko kolo
Sertifikacije proizvoda	CSA 240 V 1 hp monofazne CSA 240 V 3 hp trofazne 2 polni UL 240 V 1 hp trofazne UL 240 V 0,33 hp monofazne 2 polni
Tretman zaštite	TC
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Otpornost na udare	30 gn u skladu sa IEC 68-2-27
Otpornost na vibracije	5 gn (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 68-2-6
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa II u skladu sa IEC 536 Klasa II u skladu sa NF C 20-030

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	5,0 cm
Package 1 Weight	358,0 g

## Održivost ponude

Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

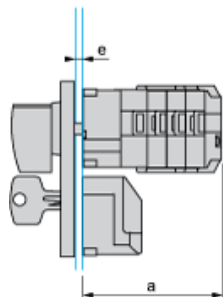
---

Operating Head and Body with Plastic Base and Key Locking

---

Front Mounting by 6 Screws

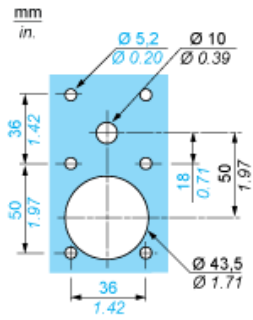
55 mm x 100 mm / 2.17 in. x 3.94 in. front plate



- a 73 mm/2.87 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Operating Head and Body with Plastic Base and Key Locking

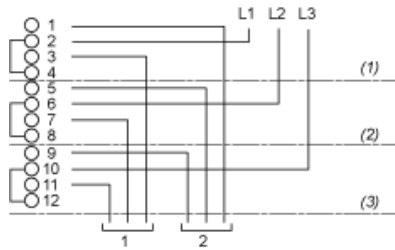
Panel Cut-out



Link Positions (Factory Mounted)

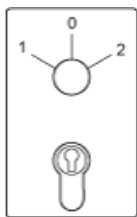
Diagram for 1 to 3-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole

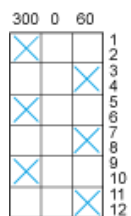
Marking



Angular Position of Switch



Switching Program



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  $90^\circ$ , spring return is over  $30^\circ$  after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

