

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Harmony nukkakytkimen runko 0-1-2-3-4 - askelkytkin - 1 napainen - 45° - Ø 22 mm - 12A

Sähkönumero:  
3656045 K1D004Q

GTIN-koodi: 3389110442380

### Tuotetiedot

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tuoteryhmä                               | Harmony K                           |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi             | Nukkakytkimen runko                 |
| Komponentin Nimi                         | K1                                  |
| [Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta | 12 A                                |
| Kokoonpanon Koostumus                    | Kosketinlohkot + kiinnityslavy      |
| Nukkakytkimen Toiminta                   | Askelkytkin                         |
| Pois Päältä Asento                       | Off asennolla                       |
| Napojen Tyyppi                           | 1P                                  |
| Kytkentäasennot                          | Oikea: 0° - 45° - 90° - 135° - 180° |
| Asennuspaikka                            | Etu                                 |
| Kiinnitystapa                            | Ø 22 mm reikä                       |
| Kauluksen Materiaali                     | Muovi                               |

### Täydentävät tiedot

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Askelten Lukumäärä                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kytkentäkulma                                | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uij] Eristysjännite                         | 690 V (saastuttamisaste 3)IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nimellinen Toimintateho Watteina             | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 vaihe IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 vaihetta IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 vaihe IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 vaihetta IEC 947-3 |
| [Iej] Nimelliskäyttövirta Ac                 | 1,8 A 690 V AC-3 3 vaihetta IEC 947-3<br>2,8 A 500 V AC-3 3 vaihetta IEC 947-3<br>2,8 A 690 V AC-23A 3 vaihetta IEC 947-3<br>3,3 A 400 V AC-3 3 vaihetta IEC 947-3<br>3,8 A 500 V AC-23A 3 vaihetta IEC 947-3<br>4,6 A 230 V AC-3 3 vaihetta IEC 947-3<br>4,8 A 400 V AC-23A 3 vaihetta IEC 947-3<br>5,6 A 230 V AC-23A 3 vaihetta IEC 947-3<br>1 A 500 V AC-15 IEC 947-5-1<br>2 A 400 V AC-15 IEC 947-5-1<br>3 A 230 V AC-15 IEC 947-5-1                                                                                                                                              |

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                           |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen Kestävyys       | 1000000 Sykliit AC-15<br>1000000 Sykliit AC-21<br>500000 Sykliit AC-23<br>500000 Sykliit AC-3                                                                                     |
| Maksimi Käyttöaste        | 2,5 sykli/mn AC-21<br>2,5 sykli/mn AC-23<br>2,5 sykli/mn AC-3<br>8,333 sykli/mn AC-15                                                                                             |
| Oikosulkuvirta            | 10000 A                                                                                                                                                                           |
| Oikosulkusuojaus          | 16 A Lasiputki Sulake, tyyppi gG                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Syöksyjännitekesto | 4 kV Eristyksessä<br>6 kV IEC 947-1                                                                                                                                               |
| Koskettimen Toiminta      | Hidas avautuva                                                                                                                                                                    |
| Pakkoavautuva             | Mukana                                                                                                                                                                            |
| Sähköinen Liitäntä        | Kiinnitysruuvin puristinpäätteet Taipuisa, kirstyskapasiteetti: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Kiinnitysruuvin puristinpäätteet Kiinteä, kirstyskapasiteetti: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Mekaaninen Kestävyys      | 1000000 Sykliit                                                                                                                                                                   |
| Tuotteen Paino            | 0,11 kg                                                                                                                                                                           |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardit                          | EN/IEC 60947-3 Virtapiiri<br>EN/IEC 60947-5-1 Ohjauspiiri<br>CENELEC EN 50013                                                     |
| Tuote Sertifiointi                  | CSA 240 V 1 hp 1 vaihe<br>CSA 240 V 3 hp 3 vaihetta 2 -napa(a)<br>UL 240 V 1 hp 3 vaihetta<br>UL 240 V 0,33 hp 1 vaihe 2 -napa(a) |
| Suojauskäsittely                    | TC                                                                                                                                |
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä   | -25...55 °C                                                                                                                       |
| Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa | -40...70 °C                                                                                                                       |
| Iskunkestävyys                      | 30 gn IEC 68-2-27                                                                                                                 |
| Tärinänkestoisuus                   | 5 gn (f = 10...150 Hz)IEC 68-2-6                                                                                                  |

## Pakkaustiedot

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE      |
| Number Of Units In Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 6,5 cm   |
| Package 1 Width              | 6,5 cm   |
| Package 1 Length             | 8,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 122,0 g  |
| Unit Type Of Package 2       | S01      |
| Number Of Units In Package 2 | 16       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 15,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 2,137 kg |

## Takuu



## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

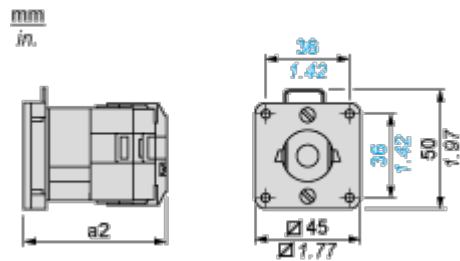
## Sertifiointit ja standardit

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                                                                                |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)<br><a href="#">EU:n RoHS-ilmoitus</a>                       |
| Kiinan Rohs-Säädökset | <a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>                                                                                                          |
| Ympäristöilmoitus     | <a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>                                                                                                    |
| Weee                  | Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin. |
| Kiertoprofiili        | Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille                                                                                               |

Dimensions Drawings

Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



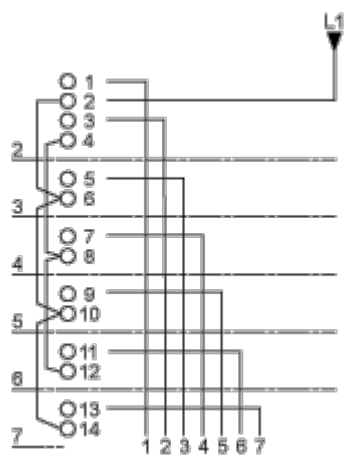
a2 59 mm/2.32 in.

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

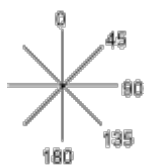
Diagram for 2 to 7-step Stepping Switches

Select the number of steps according to the product characteristics.



Angular Position of Switch

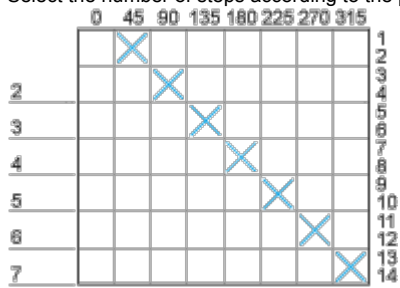
---



Switching Program

Diagram for 2 to 7-step Stepping Switches

Select the number of steps according to the product characteristics.



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:

