



### Hauptmerkmale

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Baureihe                                               | Harmony K                            |
| Produkt- oder Komponententyp                           | Nockenschalter-Gehäuse               |
| Komponentenname                                        | K1                                   |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 12 A                                 |
| Zusammens. der Unterbaugruppe                          | Kontaktblöcke und Befestigungsplatte |
| Funktion des Nockenschalters                           | Schalter                             |
| Aus-Stellung                                           | Mit Nullstellung                     |
| Beschreibung der Pole                                  | 5P                                   |
| Schaltpositionen                                       | Rechts: 0° - 90°                     |
| Montageort                                             | Frontseite                           |
| Befestigungsmodus                                      | Ø 22 mm Bohrung                      |
| Blendenmaterial                                        | Kunststoff                           |

### Zusatzmerkmale

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltwinkel                                              | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                        | 690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nennbetriebsleistung in W                                 | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 Phase entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 Phase entspricht IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 |
| AC-Nennbetriebsstrom                                      | 1,8 A bei 690 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2,8 A bei 500 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>2,8 A bei 690 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>3,3 A bei 400 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>3,8 A bei 500 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>4,6 A bei 230 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>4,8 A bei 400 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>5,6 A bei 230 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3<br>1 A bei 500 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1<br>2 A bei 400 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1<br>3 A bei 230 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1                                                                                                                  |
| Elektrische Lebensdauer                                   | 1000000 Zyklen AC-15<br>1000000 Zyklen AC-21<br>500000 Zyklen AC-23<br>500000 Zyklen AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Betriebsrate                                         | 2,5 Cyc/Mn AC-21<br>2,5 Cyc/Mn AC-23<br>2,5 Cyc/Mn AC-3<br>8,333 cyc/mn AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzschlussstrom                                          | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kurzschlusschutz                                          | 16 A Patrone Sicherung, Typ gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV bei Isolierfunktion<br>6 kV entspricht IEC 947-1                                                                                                                                             |
| Betrieb der Kontakte                     | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                 |
| Positive Öffnung                         | Mit                                                                                                                                                                                               |
| Elektrische Verbindung                   | Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Mechanische Lebensdauer                  | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                                    |
| Produktgewicht                           | 0,13 kg                                                                                                                                                                                           |

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 6,600 cm  |
| VPE 1 Breite  | 6,900 cm  |
| VPE 1 Länge   | 8,400 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 152,000 g |
| VPE 2 Art     | S01       |
| VPE 2 Menge   | 10        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 1,680 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                             |
| REACH free of SVHC                  | Ja                                                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Toxic heavy metal free              | Ja                                                                                                                                                                                |
| Mercury free                        | Ja                                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information          |  Ja                                                                                            |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                      |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                                                 |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.                                 |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|