



### Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Produktbereich  | Harmony K  |
| Produkt- oder Komponententyp  | Kompletter Nockenschalter                                  |
| Komponentenname   | K1   |
| [I <sub>th</sub> ] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 12 A   |
| Montageort  | Vorne  |
| Befestigungsart   | Multi-Befestigung  |
| Nockenschalter-Frontelement   | Mit Fronttafel 45 x 45 mm                                  |
| Operatortyp   | Schwarz Griff, Länge = 35 mm                               |
| Verriegelung des Drehgriffs   | Ohne   |
| Ausführung des Schildes   | Mit metallic Hinweistext, 0 - 1 - 2 - 3 schwarz Markierung |
| Funktion des Nockenschalters  | Schrittschalter  |
| Rückgabe  | Ohne   |
| Aus-Stellung  | Mit Nullstellung   |
| Beschreibung der Pole   | 3P   |
| Schaltpositionen  | Rechts: 0° - 45° - 90° - 135°                              |
| Schutzart (IP)  | IP40 entspricht IEC 529<br>IP40 entspricht NF C 20-010     |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Anzahl der Schritte                             | 3   |
| Schaltwinkel                                    | 45 °  |
| [U <sub>i</sub> ] Bemessungs-Isolationsspannung | 690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1   |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]           | 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  |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|  |   |
|--|---|
| Elektrische Lebensdauer                  | 1000000 Zyklen AC-15<br>1000000 Zyklen AC-21<br>500000 Zyklen AC-23<br>500000 Zyklen AC-3   |
| Maximale 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   |
| Kurzschlussschutz                        | 16 A Patrone Sicherung, Typ gG  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 KV bei Isolierfunktion<br>6 kV entspricht IEC 947-1   |
| Betrieb der Kontakte                     | Gestuft schaltend   |
| Positivöffnung                           | 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  |
| CAD-Gesamtbreite                         | 45 mm   |
| CAD-Gesamthöhe                           | 45 mm   |
| CAD-Gesamttiefe                          | 117 mm  |
| Produktgewicht                           | 0,215 kg  |



## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Standards                        | EN 60947-3 für Stromkreis<br>EN 60947-5-1 für Steuerkreis<br>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                  |
| 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 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    | 5,2 cm  |
| VPE 1 Breite  | 5,6 cm  |
| VPE 1 Länge   | 16,3 cm |
| VPE 1 Gewicht | 209,0 g |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration        | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

### Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|