



### Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Produktbereich  | Harmony K  |
| Produkt- oder Komponententyp  | Kompletter Nockenschalter                              |
| Komponentenname   | K2   |
| [I <sub>th</sub> ] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 20 A   |
| Produktmontage  | Frontmontage   |
| 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, 2 - 0 - 1 schwarz Markierung |
| Funktion des Nockenschalters  | Umschalter   |
| Rückgabe  | Ohne   |
| Aus-Stellung  | Mit Nullstellung                                       |
| Beschreibung der Pole   | 3P   |
| Schaltpositionen  | Rechts: 0° - 45°<br>Links: 0° - 315°                   |
| Schutzart (IP)  | IP40 entspricht IEC 529<br>IP40 entspricht NF C 20-010 |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Schaltwinkel  | 45 °  |
| [U <sub>i</sub> ] Bemessungs-Isolationsspannung       | 690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1   |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]                 | 16 A  |
| Elektrische Lebensdauer                               | 200000 Zyklen AC-23<br>200000 Zyklen AC-3<br>600000 Zyklen AC-15<br>600000 Zyklen AC-21   |
| 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   |
| Kurzschlusschutz                                      | 20 A Patrone Sicherung, Typ gG  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 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                                       | 97 mm   |
| Produktgewicht  | 0,17 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)   |
| Schutzklasse für Stromschläge    | 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    | 6,500 cm  |
| VPE 1 Breite  | 6,500 cm  |
| VPE 1 Länge   | 11,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 177,300 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 | 1,904 kg  |

## 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 |
|----------|-----------|