

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | Harmony XAL<br>Harmony XAPS  |
| Produkt oder Komponententyp    | Hilfsschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | ZENL   |
| Zielort Produkt                | Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm<br>Für XAPS-Kontrollstation |
| Montage des Blocks             | Rückseitige Montage  |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 5  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1 NC   |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Bauweise  | Für Kundenbaugruppe  |
| Produktgewicht  | 0,015 kg   |
| Betrieb der Kontakte  | Gestuft schaltend  |
| Zwangsöffnung   | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK  |
| Betriebsweg   | 1.5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4.3 mm (Gesamtweg)  |
| Betätigungskraft  | 2 N (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)   |
| Mechanische Lebensdauer   | 10000000 Zyklen  |
| Anschlüsse - Klemmen  | Klemmen mit Schraubklemmung $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1<br>Klemmen mit Schraubklemmung $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Anzugsmoment  | 0,8-1,2 N.m entspricht EN 60947-1  |
| Schraubenkopfform   | Kreuz, Philips Nr. 1<br>Kreuz, Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1<br>Geschlitzt, flach Ø 4 mm<br>Geschlitzt, flach Ø 5,5 mm  |
| Material der Kontakte   | Silberlegierung (Ag/Ni)  |
| Widerstand zwischen Anschlüssen                                     | $\leq 25 \text{ MOhm}$   |
| Kurzschlusschutz  | 10 A Patronensicherung, gG entspricht EN/IEC 60947-5-1   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 600 V, Verschmutzungsgrad: 3 entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Nennbetriebsstrom Ie             | 3 A bei 240 V AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Elektrische Lebensdauer          | 1000000 Zyklen AC-15 bei 2 A 230 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen AC-15 bei 3 A 120 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen AC-15 bei 4 A 24 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen DC-13 bei 0,2 A 110 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen DC-13 bei 0,5 A 24 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit      | $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4   |
| Zusätzliche Informationen        | Montage auf eingebaute Platte im Gehäuse  |
| Code für den elektrischen Aufbau | SR1 (Menge <= 3)<br>SR2 (Menge <= 2)<br>MR1 (Menge <= 2)  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung                 | TH   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40-70 °C  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529  |
| Normen                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14  |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f = 12-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6  |
| Stoßfestigkeit                   | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

## Vertragliche Gewährleistung

|         |           |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|