



### Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktserie                    | Harmony XALD   |
| Produkt oder Komponententyp     | Komplette Kontrollstation                                    |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | XALD   |
| Zielort Produkt                 | Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm |
| Anwendung der Bedieneinheit     | Start-Stopp-Funktion   |
| Farbe des Schaltschranksockels  | Hellgrau (RAL 7035)  |
| Farbe der Abdeckung             | Dunkelgrau (RAL 7016)  |
| Material                        | Polycarbonat   |
| Profil Betätigungselement       | 1 selector switch with handle                                |
| Beschreibung Betätigungselement | Standard handle 'O-I' 1 NO                                   |
| Aufbau der Kontrollstation      | 1 Wahlschalter mit Standardgriff 1S O-I Markierung           |
| Position der Markierung         | Beschriftung auf Beschriftungshalter                         |
| Betrieb der Kontakte            | Gestuft schaltend  |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Kabeleinführung   | 2 Ausbrüche für Kabeleinführung, Klemmkapazität: 14 mm<br>2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20, Klemmkapazität: 12 mm  |
| Produktgewicht  | 0,163 kg   |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger                        | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m  |
| Betriebs-Positionsinformation                                       | 2 Stellungen   |
| Zwangsöffnung   | Ohne   |
| Betriebsweg   | 4,3 mm (Gesamtweg)   |
| Drehmoment  | 0,14 Nm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand  |
| Mechanische Lebensdauer   | 1000000 Zyklen   |
| Anschlüsse - Klemmen  | Klemmen mit Schraubklemmung, ≤ 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1<br>Klemmen mit Schraubklemmung, ≥ 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Anzugsmoment  | 0,8...1,2 Nm entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Schraubenkopfform   | Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher<br>Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher  |
| Material der Kontakte   | Silberlegierung (Ag/Ni)  |
| Kurzschlusschutz  | 10 A Patronensicherung Typ 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 I <sub>e</sub>                                    | 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 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>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Elektrische Lebensdauer     | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | Î» < 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung                 | TH   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C  |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 60536   |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K   |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Schutzart (IK)                   | IK05 entspricht EN 50102   |
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                |
| 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 |

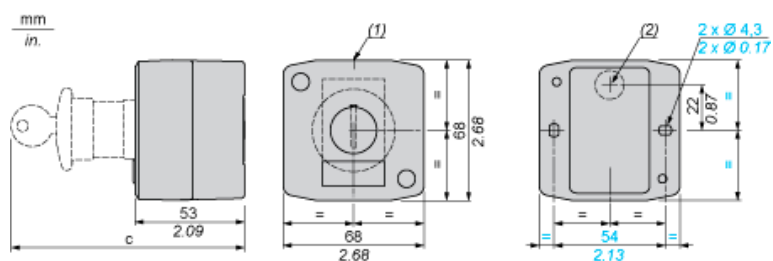
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</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 |
|----------|-----------|

## Abmessungen



- (1) 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13.5, Klemmkapazität 12 mm/0,47 in.  
(2) Ausbruch für Kabeleinführung, Klemmkapazität 14 mm/0,55 in.

| Die Steuerstation beinhaltet:                       | c in mm | c in in. |
|---|---------|----------|
| Drucktaster, bündig                                 | 62      | 2,44     |
| Leuchtmelder  | 64      | 2,52     |
| Leuchtdrucktaster                                   | 65,5    | 2,58     |
| Drucktaster, vorstehend                             | 66      | 2,60     |
| Wahlschalter  | 80      | 3,15     |
| Pilzdrucktaster                                     | 91,5    | 3,58     |
| Einrastender Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Schlüssel | 115     | 4,53     |
| Schlüsselschalter                                   | 105,5   | 4,15     |