



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 | 2 flache Drucktaster - 1 mittiger Leuchtmelder |
| Beschreibung Betätigungselement | Green 'I' 1 NO - red 'O' 1 NC |
| Aufbau der Kontrollstation | 1 Tastschalter, bündig, grün 1S I Markierung 1 Tastschalter, bündig, rot 1 NC O Markierung 1 Leuchtmelder |
| Position der Markierung | Beschriftung auf Drucktaster |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Lichtquelle | Integrierte und geschützte LED |
| Farbe der Lichtquelle | Rot |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 230 V AC |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Kabeleinführung | 2 Ausbrüche für Kabeleinführung, Klemmkapazität: 14 mm 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20, Klemmkapazität: 12 mm |
| Produktgewicht | 0,261 kg |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Farbe Beschriftung | Weißer Beschriftung bei grünen, roten oder schwarzen Tastenschildern Schwarze Beschriftung bei weißen Tastenschildern |
| Zwangsöffnung | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Betriebsweg | 1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2,6 Mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand 3,8 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung, <= 2 x 1,5 mm ² mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, >= 1 x 0,22 mm ² 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 Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher 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 _{th}) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung U _i | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Nennbetriebsstrom I _e | 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 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 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 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 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 Î» < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4 |
| Signaltyp | Dauerlicht |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 195...264 V AC |
| Leistungsaufnahme | 14 mA |
| Betriebslebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25 °C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |

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 IP67 IP69 IP69K |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13 NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK05 entspricht EN 50102 |
| Normen | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 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 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder | 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 6 KV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2 |
| Elektromagnetische Emission | Klasse B entspricht IEC 55011 |

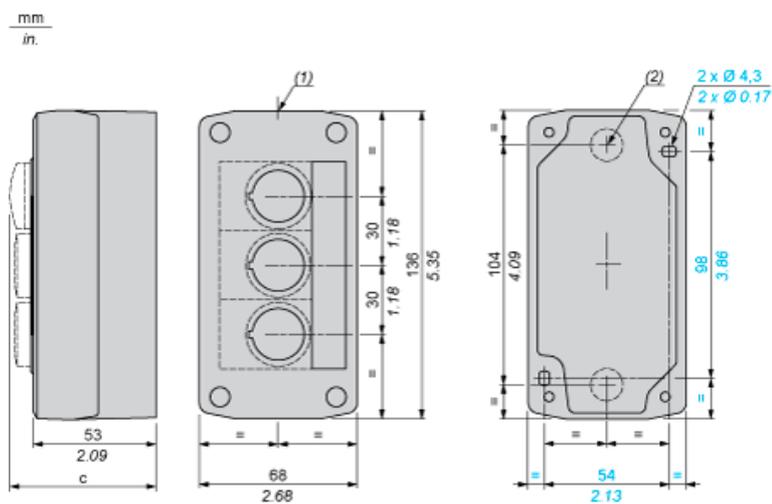
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
| Leuchtdrucktaster | 64 | 2,52 |
| Leuchtmelder | 65,5 | 2,58 |
| Drucktaster, vorstehend | 66 | 2,60 |
| Wahlschalter | 80 | 3,15 |
| Schlüsselschalter | 105,5 | 4,15 |