

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Produktserie | Harmony XALK |
| Produkt oder Komponententyp | Komplette Kontrollstation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XALK |
| Zielort Produkt | Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm |
| Anwendung der Bedieneinheit | Notausschalter Funk-Not-Halt Funktion |
| Farbe des Schaltschranksockels | Hellgrau (RAL 7035) |
| Farbe der Abdeckung | Gelb (RAL 1021) |
| Material | Polycarbonat |
| Profil Betätigungselement | 1 mushroom head pushbutton |
| Beschreibung Betätigungselement | Red unmarked 1 NO + 1 NC |
| Rückstellung | Zum Auslösen drehen |
| Aufbau der Kontrollstation | 1 Rundkopf-Tastschalter, rot 1S+1Ö |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Kabeleinführung | 1 Ausbruch für Kabeleinführung 0...14 mm 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20 0...12 mm |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Zwangsöffnung | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Betriebsweg | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 44 N |
| Mechanische Lebensdauer | 300000 Zyklen |
| Anschlüsse - Klemmen | Anschlüsse mit Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm ² mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Anschlüsse mit Schraubklemmen, >= 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 | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 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 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 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 |

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 entspricht IEC 60529 IP69 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht ISO 20653 Type 13 entspricht UL 50E Type 12 entspricht UL 50E Type 4 entspricht UL 50E Type 4X entspricht UL 50E |
| Schutzart (IK) | IK03 entspricht EN 50102 |
| Normen | CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C 4520 |
| Produktzertifizierungen | UL gelistet CSA |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 25 mm peak to peak (f= 2...10 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 25 gn (Dauer = 6 ms) für 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |

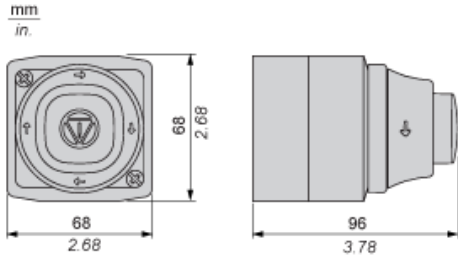
EU-RoHS-Deklaration

| | |
|---------------------------------|---|
| 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. |

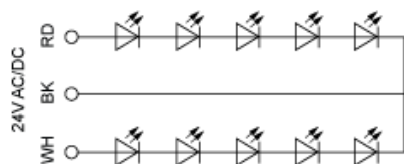
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Verdrahtungsplan



RD : Rot
BK: Schwarz
WH: Weiß