



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktserie | Harmony XB7 |
| Produkt oder Komponententyp | Drucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB7 |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 10 |
| Schutzart (IP) | IP20 (Rückseite) entspricht IEC 60529 IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Profil Betätigungselement | Rot bündig, unbeschriftet |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, $1 \times 0,34-2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Erläuterungen zum Gerät | Gerät in Monoblockausführung |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| CAD-Gesamtbreite | 29 mm |
| CAD-Gesamthöhe | 29 mm |
| CAD-Gesamttiefe | 51,5 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)NO (21-22)NC |
| Produktgewicht | 0,021 kg |
| Gerätemontage | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Befestigungsmitte | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm |
| Befestigung | Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Zwangsöffnung | Mit Öffner-Kontakt entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Anzugsmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1 |
| Schraubenkopfform | Kreuz kompatibel mit JIS No 1 Schraubendreher 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 |
| Kurzschlusschutz | 4 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung U_i | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Nennbetriebsstrom I_e | 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,3 A bei 240 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,6 A bei 120 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------------------|---|
| Elektrische Lebensdauer | 1000000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 0,03 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 0,09 A bei 240 V, Betriebsgeschwindigkeit <108000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | Î» <= 10exp(-6) bei 17 V, 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4 |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Überspannungskategorie | Klasse II entspricht IEC 61140 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 12 entspricht UL 50 E NEMA 3 entspricht UL 50 E |
| Normen | CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | CCC GOST |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 30 gn (Dauer = 18 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)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| 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 |
|----------|-----------|