



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktserie | Harmony XB5 |
| Produkt oder Komponententyp | Komplette Gehäuse-/Kontaktbaugruppe und Beleuchtungsblock |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ZB5 |
| Haltekragenmaterial | Kunststoff |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Kopftyp | Standard |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN 60947-1 |
| Lichtquelle | Geschützte LED |
| Lampenbasis | Mit LED-Modul |
| Lichtblockversorgung | Direkt |
| Farbe der Lichtquelle | Weiß |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| CAD-Gesamtbreite | 30 mm |
| CAD-Gesamthöhe | 42 mm |
| CAD-Gesamttiefe | 32 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)NO |
| Produktgewicht | 0,032 kg |
| Verwendung der Kontakte | Standard |
| Zwangsöffnung | Ohne |
| Betriebsweg | 2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 2,3 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Betriebsdrehmoment | 0,05 Nm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 5000000 Zyklen |
| Anzugsmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 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 (Ith) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung U_i | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN 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 |

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 und zweckmäßige 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, 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 | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 |
| Signaltyp | Dauerlicht |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V AC/DC bei 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| Leistungsaufnahme | 18 mA |
| Betriebslebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25 °C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |
| Erläuterungen zum Gerät | Grundlegende Unterbaugruppen |

Montage

| | |
|---|--|
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...70 °C |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse II entspricht IEC 60536 |
| Normen | EN/IEC 60947-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | UL gelistet LROS (Lloyds register of shipping) GL CSA RINA BV DNV |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn ($f = 2 \dots 500$ 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 61000-2-6 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-2-6 |
| Elektromagnetische Emission | Klasse B entspricht IEC 55011 |

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 |
|----------|-----------|