

ZB5AW0B12

Hilfsschalterblock, Harmony XB5, Kunststoff, weiß, universelle LED, mit Befestigungsflansch, 1Ö, 24V ACDC



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produktbereich | Harmony XB5 |
| Produkt- oder Komponententyp | Komplette Gehäuse-/Kontaktbaugruppe und Beleuchtungsblock |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ZB5 |
| Haltekragenmaterial | Kunststoff |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Typ des Frontelements | Standard |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Ö |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmenleisten, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN 60947-1 Schraubklemmenleisten, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht EN 60947-1 |
| Lichtquelle | Universelle LED |
| Lampenfassung | Mit LED-Modul |
| Versorgung des Leuchtmittels | Direkt |
| Farbe der Lichtquelle | Weiß |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| CAD-Gesamtbreite | 30 mm |
| CAD-Gesamthöhe | 42 mm |
| CAD-Gesamttiefe | 32 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (11-12)NC |
| Produktgewicht | 0,032 kg |
| Verwendung der Kontakte | Standard |
| Positive Öffnung | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K |
| Betriebsweg | 1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 2 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 5000000 Zyklen |
| Anzugsdrehmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1 |
| Schraubenkopfform | Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach $\varnothing 4 \text{ mm}$ Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach $\varnothing 5,5 \text{ mm}$ Schraubenzieher |
| Kontaktmaterial | Silberlegierung (Ag/Ni) |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht EN 60947-1 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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.

| | |
|-------------------------------------|---|
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 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 | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ 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 | Stetig leuchtend |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 24 V AC/DC bei 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| Stromaufnahme | 18 mA |
| Lebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25°C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |
| Gerätedarstellung | Grundlegende Unterbaugruppen |

Montage

| | |
|---|--|
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...70 °C |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II entspricht IEC 60536 |
| Normen | EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | UL-gelistet GL DNV BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 2...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 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5,7 cm |
| VPE 1 Breite | 3,4 cm |
| VPE 1 Länge | 5,4 cm |
| VPE 1 Gewicht | 29,0 g |

| | |
|---------------|----------|
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 100 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 30 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,172 kg |
| VPE 3 Höhe | 15 cm |

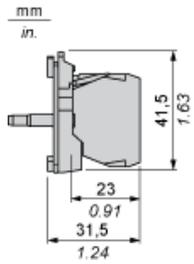
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

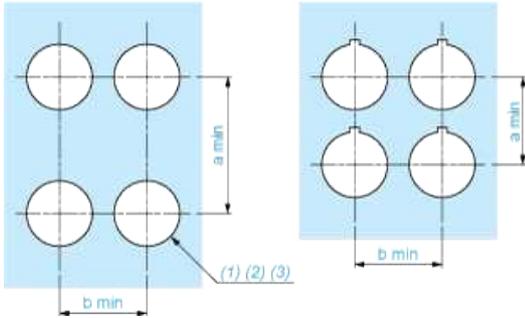
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

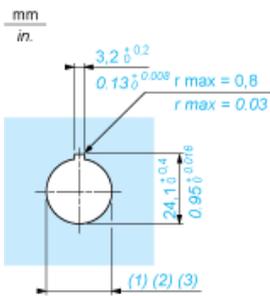
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,5 \text{ mm}$ empfohlen ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89 \text{ in.}$ empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in.}_0^{+0,016}$)

| Anschlüsse | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|--|---------|----------|---------|----------|
| Per Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| Per Faston-Steckverbinder | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| Auf Leiterplatte | 30 | 1.18 | 30 | 1.18 |

Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,5 \text{ mm}$ empfohlen ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89 \text{ in.}$ empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in.}_0^{+0,016}$)