

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hilfsschalterblock mit Befestigungsflansch, Harmony XB4, Metall, weiß, universelle LED, 1Ö, 110-120V AC

ZB4BW0G12

EAN Code: 3389110893298

### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB4
Produkt- Oder Komponententyp	Komplette Gehäuse-/Kontaktbaugruppe und Beleuchtungsblock
Kurzbezeichnung Des Geräts	ZB4
Haltekragenmaterial	Zamak
Verkauf Je Unteilbare Menge	1
Typ Des Frontelements	Standard
Art Und Zusammensetzung Der Kontakte	1 Ö
Betrieb Der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1
Lichtquelle	Universelle LED
Lampenfassung	Mit LED-Modul
Versorgung Des Leuchtmittels	Direkt
Farbe Der Lichtquelle	Weiß
[Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung	110 - 120 V AC bei 50/60 Hz

### Zusatzmerkmale

Cad-Gesamtbreite	30 mm
Cad-Gesamthöhe	47 mm
Klemmenbeschreibung Iso Nr. 1	(11-12)NC
Produktgewicht	0,064 kg
Verwendung Der Kontakte	Standard
Positive Öffnung	Mit entspricht IEC 60947-5-1 appendix 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 IEC 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Kurzschlusschutz</b>	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1
<b>[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft</b>	10 A entspricht IEC 60947-5-1
<b>[Uij] Bemessungs-Isolationsspannung</b>	600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
<b>[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit</b>	6 kV entspricht IEC 60947-1
<b>[Ie] Betriebsbemessungsstrom</b>	3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
<b>Elektrische Zuverlässigkeit</b>	$\hat{I} > 10\text{exp}(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 $\hat{I} > 10\text{exp}(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4
<b>Signaltyp</b>	Stetig leuchtend
<b>Stromaufnahme</b>	14 mA
<b>Lebensdauer</b>	100000 h bei Nennspannung und 25°C
<b>Stoßspannungsfestigkeit</b>	1 kV entspricht IEC 61000-4-5
<b>Gerätedarstellung</b>	Grundlegende Unterbaugruppen

## Montage

<b>Beschichtung</b>	TH
<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Umgebungstemperatur Bei Betrieb</b>	-40...70 °C
<b>Schutzklasse Für Stromschläge</b>	Klasse I entspricht IEC 60536
<b>Normen</b>	UL 508 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL-gelistet LROS (Lloyds register of shipping) BV GL CSA DNV
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Stoßfestigkeit</b>	30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
<b>Widerstandsfähigkeit Gegen Kurze Störsignale</b>	2 kV entspricht IEC 61000-4-4
<b>Widerstandsfähigkeit Gegen Elektromagnetische Felder</b>	10 V/m entspricht IEC 61000-4-3

---

<b>Widerstandsfähigkeit Gegen Elektrostatische Entladung</b>	6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-2-6 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-2-6
<b>Elektromagnetische Emission</b>	Klasse B entspricht IEC 55011

---

## Verpackungseinheiten

---

<b>Vpe 1 Art</b>	PCE
<b>Vpe 1 Menge</b>	1
<b>Vpe 1 Höhe</b>	8,8 cm
<b>Vpe 1 Breite</b>	3,4 cm
<b>Vpe 1 Länge</b>	5,4 cm
<b>Vpe 1 Gewicht</b>	69,0 g

---

## Vertragliche Gewährleistung

---

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

---

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

## Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

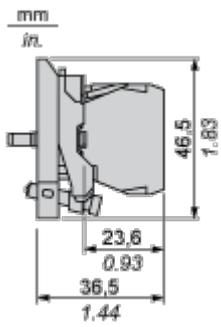
Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)

Maßzeichnungen

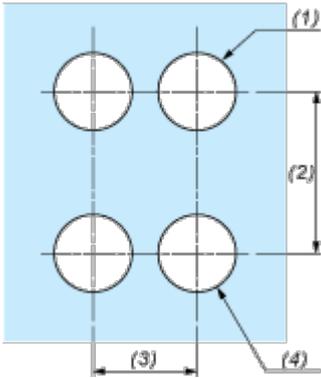
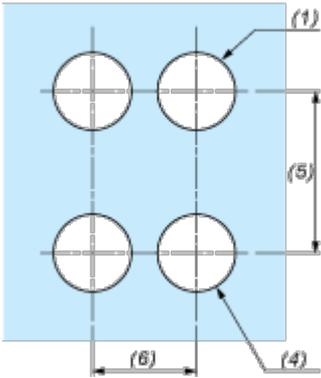
Abmessungen

---



Montage und Abstand

Schalttafel Ausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte	Anschluss über Faston-Steckverbinder
	
<p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 in. min.</p> <p>(4) <math>\varnothing 22,5 \text{ mm} / 0,89 \text{ in.}</math> (<math>\varnothing 22,3 \text{ mm } ^{+0,4}_0 / 0,88 \text{ in. empfohlen } ^{+0,016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.</p>	