

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hilfsschalterblock mit Befestigungsflansch, Harmony XB4, Metall, weiß, universelle LED, 1S+1Ö, 24V ACDC

ZB4BW0B15

EAN Code: 3389110893113

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 S + 1 Ö
Betrieb Der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm ² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, >= 1 x 0,22 mm ² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1
Lichtquelle	Universelle LED
Lampenfassung	Mit LED-Modul
Versorgung Des Leuchtmittels	Direkt
Farbe Der Lichtquelle	Weiß
[Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V AC/DC bei 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Cad-Gesamtbreite	30 mm
Cad-Gesamthöhe	47 mm
Klemmenbeschreibung Iso Nr. 1	(11-12)NC
Produktgewicht	0,074 kg
Verwendung Der Kontakte	Standard
Positive Öffnung	Mit entspricht IEC 60947-5-1 appendix K
Betriebsweg	1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	2 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand 2,3 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Betriebsdrehmoment	0,05 Nm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Anzugsdrehmoment	0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1

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.

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)
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	10 A entspricht IEC 60947-5-1
[Uij] Bemessungs-Isolationsspannung	600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-1
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	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
Elektrische Lebensdauer	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
Elektrische Zuverlässigkeit	Î» < 10exp(-6) bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4
Signaltyp	Stetig leuchtend
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	
Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzklasse Für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 60536
Normen	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) BV UL-gelistet CSA GL DNV
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	5,600 cm
Vpe 1 Breite	3,400 cm
Vpe 1 Länge	5,400 cm
Vpe 1 Gewicht	70,000 g
Vpe 2 Art	S03
Vpe 2 Menge	150
Vpe 2 Höhe	30,000 cm
Vpe 2 Breite	30,000 cm
Vpe 2 Länge	40,000 cm
Vpe 2 Gewicht	10,991 kg
Vpe 3 Art	P06
Vpe 3 Menge	1200
Vpe 3 Höhe	75,000 cm
Vpe 3 Breite	60,000 cm
Vpe 3 Länge	80,000 cm
Vpe 3 Gewicht	100,644 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	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 CO₂-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

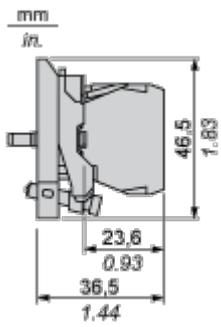
Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)

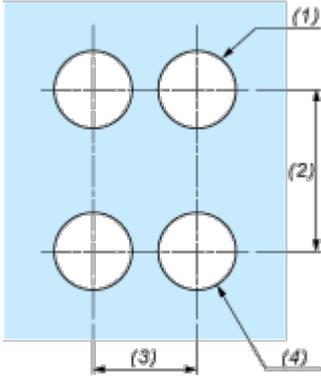
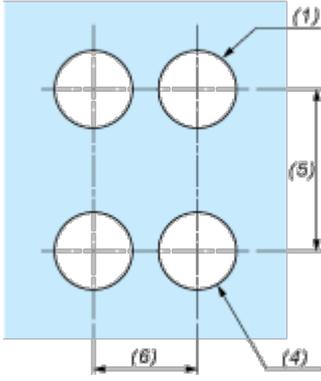
Maßzeichnungen

Abmessungen



Montage und Abstand

Schalttafelausschnitte 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) $\varnothing 22,5 \text{ mm} / 0,89 \text{ in.}$ ($\varnothing 22,3 \text{ mm } ^{+0,4}_0 / 0,88 \text{ in. empfohlen } ^{+0,016}_0$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.</p>	