# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Not-Aus/Not-Halt-Schalter, Harmony XB5, Kunststoff, Drehentriegelung, 22mm, 1Ö + 1Ö + Überwachungskontakt

XB5AS84462

**EAN Code: 3606481068750**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony XB5 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Not-Aus-Taster<br>Not-Aus-Taster |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | XB5 |
| **Blendenmaterial** | Kunststoff |
| **Haltekragenmaterial** | Kunststoff |
| **Typ des Frontelements** | Standard |
| **Montagedurchmesser** | 22 mm |
| **Verkauf je unteilbare Menge** | 1 |
| **Form des Signaleinheitkopfes** | Rund |
| **Operatortyp** | Auslösung und mechanische Verriegelung |
| **Rückstellung** | Drehentriegelung |
| **Betriebsprofil** | Rot Pilz Ø 40 mm, unbeschriftet |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | 2 Öffner |
| **Betrieb der Kontakte** | Gestuft schaltend |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmen, >= 1 x 0,34 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| **Gerätedarstellung** | Vollständiges Produkt |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Höhe** | 43 mm |
| **Breite** | 40 mm |
| **Tiefe** | 85 mm |
| **Produktgewicht** | 0,059 kg |
| **Gehäusevariante** | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm ± 0,2 mm |
| **Befestigungsmodus** | Befestigungsmutter Empfohlener Drehmoment: 2,2 Nm (± 0,2) |
| **Verwendung der Kontakte** | Überwachungs-Kontakt<br>Standardkontakte |
| **Positive Öffnung** | Mit entspricht IEC 60947-5-1, Anhang K |
| **Betriebsweg** | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg) |
| **Betätigungskraft** | 47 N |
| **Mechanische Lebensdauer** | 300000 Zyklen |

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 0,8…1,2 Nm entspricht IEC 60947-1 |
| **Schraubenkopfform** | Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher |
| **Kontaktmaterial** | Silberlegierung (AgNi)<br>Silberlegierung (AgSnO2) |
| **Kurzschlussschutz** | 6 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1 |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 6 A entspricht IEC 60947-5-1 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV entspricht IEC 60947-1 |
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht IEC 60947-5-1<br>3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,11 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1 |
| **Elektrische Lebensdauer** | 300000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, DC-13, 1 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C |
| **Elektrische Zuverlässigkeit** | Λ < 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) bei 17 V, 3,4 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Beschichtung** | TH |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -40…70 °C |
| **Überspannungskategorie** | Klasse II entspricht IEC 60536 |
| **Schutzart (IP)** | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529<br>IP69 entspricht IEC 60529<br>IP69K entspricht ISO 20653<br>Typ 13 entspricht UL 50E<br>Typ 12 entspricht UL 50E<br>Typ 4 entspricht UL 50E<br>Typ 4X entspricht UL 50E |
| **Schutzart (IK)** | IK03 entspricht IEC 60068-2-75 |
| **Normen** | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60364-5-53<br>ISO 13850<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1<br>JIS C8201-1<br>JIS C8201-5-1<br>GB/T 14048.5<br>BS EN 60947-5-1<br>GOST IEC 60947-5-1 |

| | |
|---|---|
| **Produktzertifizierungen** | CSA<br>BV<br>UL-gelistet<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CE<br>CCC<br>CB-Regelung<br>UKCA<br>EAC |
| **Vibrationsfestigkeit** | 5 gn (f= 2…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>25 mm Spitze zu Spitze (f= 2…10 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| **Stoßfestigkeit** | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>25 gn (Dauer = 6 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,300 cm |
| **VPE 1 Breite** | 5,400 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,800 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 73,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 80 |
| **VPE 2 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 6,380 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **0.7 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Durchschnittlicher Prozentsatz des recycleten Kunststoffgehaltes | **13 %** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz des recycelten Metallgehaltes | **22 %** |
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

## Use Longer

### Verlängerung der Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Produktreparaturindex | **A** |

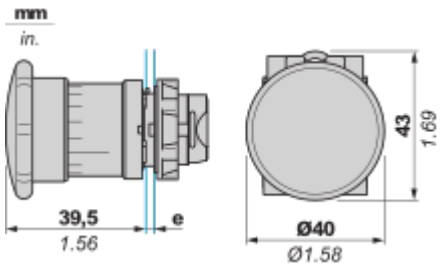
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **21** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |

Dimensions Drawings

## Dimensions

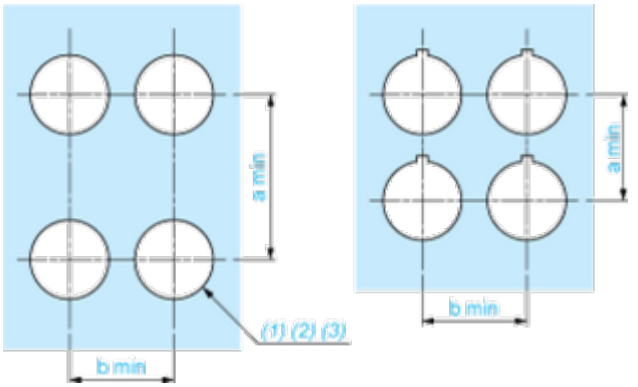



**e:** clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

## Mounting and Clearance

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

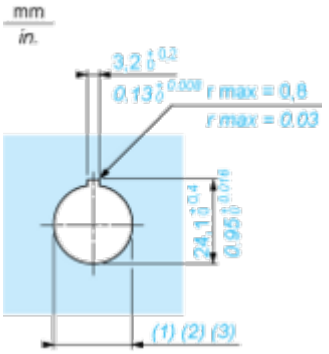
### Connection by Screw Clamp Terminals




**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
**(3)** Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

| Connections | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---|---|---|---|
| By screw clamp terminals | 50 | 1.97 | 40 | 1.57 |

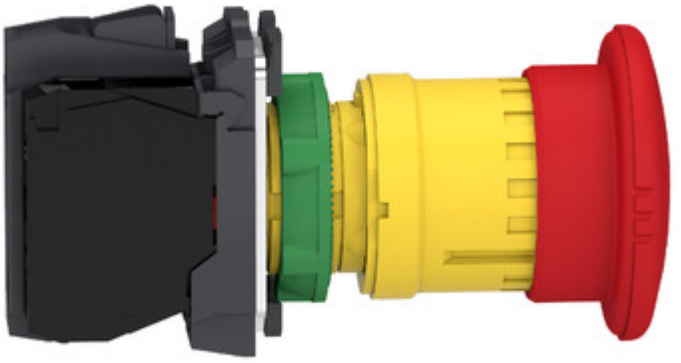
### Detail of Lug Recess



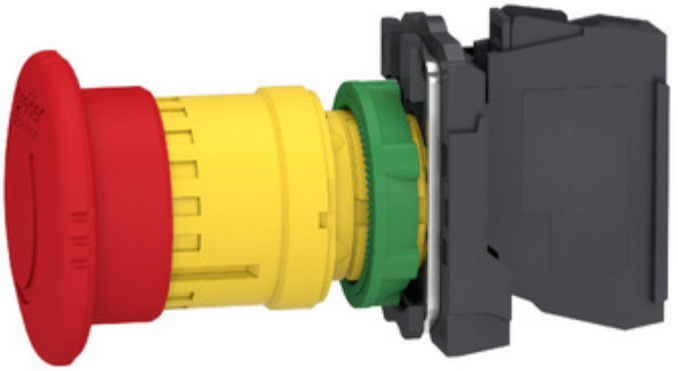

**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
**(3)** Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

Image of product / Alternate images

**Alternative**












Schneider
Electric