



Hilfsschalter, Kontaktblock,  
Harmony XB4 und XB5, 22mm,  
30mm, Schraubklemme, 1Ö +  
Überwachungskontakt

ZBE302

EAN Code: 3606482035027

Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | Harmony XB4<br>Harmony XB5                                                                                                                 |
| Produkt- oder Komponententyp | Kontaktblock                                                                                                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | ZBE                                                                                                                                        |
| Verkauf je unteilbare Menge  | 5                                                                                                                                          |
| Schutzart (IP)               | IP20 entspricht IEC 60529                                                                                                                  |
| Betrieb der Kontakte         | Gestuft schaltend                                                                                                                          |
| Typ des Kontaktblocks        | Einfach                                                                                                                                    |
| Verwendung der Kontakte      | Überwachungs-Kontakt                                                                                                                       |
| 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 |

Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                                       | 10 mm                                                                                                                                                                          |
| CAD-Gesamthöhe                                         | 41 mm                                                                                                                                                                          |
| CAD-Gesamttiefe                                        | 26 mm                                                                                                                                                                          |
| Produktgewicht                                         | 0,013 kg                                                                                                                                                                       |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte                   | 1 Ö Überwachungs-Kontakt                                                                                                                                                       |
| Positive Öffnung                                       | Mit entspricht IEC 60947-5-1, Anhang K                                                                                                                                         |
| Betriebsweg                                            | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg)                                                                                                        |
| Betätigungskraft                                       | 5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer                                | 300000 Zyklen                                                                                                                                                                  |
| [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 (Ag/Ni)                                                                                                                                                        |
| Kurzschlusschutz                                       | 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                                                                                                                                                    |

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.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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,<br>Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h,<br>Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h,<br>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,<br>Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>300000 Zyklen, DC-13, 1 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h,<br>Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit   | Î» < 10exp(-7) bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>Î» 10exp(-8) bei 17 V und 3,4 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montage des Blocks            | Frontmontage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gerätedarstellung             | Grundelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normen                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<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>EAC<br>BV<br>DNV<br>CE<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CCC<br>UL-gelistet<br>CB-Regelung<br>UKCA                                                                                                                                         |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 10...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                    | 1,400 cm |
| VPE 1 Breite                  | 3,300 cm |
| VPE 1 Länge                   | 4,200 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 13,000 g |
| VPE 2 Art                     | BB1      |

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 2 Menge   | 5         |
| VPE 2 Höhe    | 4,300 cm  |
| VPE 2 Breite  | 5,300 cm  |
| VPE 2 Länge   | 5,800 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 74,000 g  |
| VPE 3 Art     | S01       |
| VPE 3 Menge   | 210       |
| VPE 3 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 15,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 3,348 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             |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)  | 1                                   |
| Umweltproduktdeklaration | <a href="#">Produktumweltprofil</a> |

Use Better

| Materialien und Verpackung         |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Verpackung mit Recycling-Karton    | Ja                                |
| Verpackung ohne Kunststoff         | Ja                                |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a> | Konform                           |
| REACH-Verordnung                   | <a href="#">REACH-Deklaration</a> |

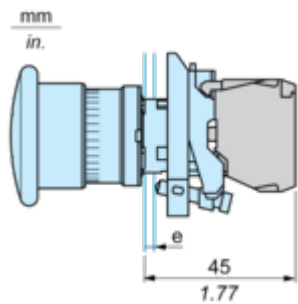
Use Again

| Reproduktion             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                                                                                                     |
| Rücknahme                | Nein                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE-Kennzeichnung       |  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Dimensions Drawings

Dimensions

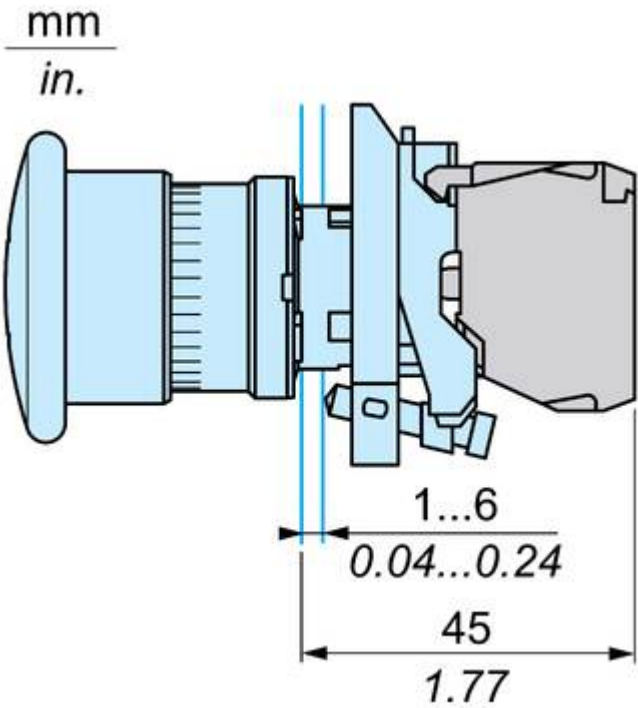
---



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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Eigenschaften

Harmony XB4



Schnelle und einfache Installation und Montage



Hervorragende mechanische Verbindung der Einzelbauteile



Verschiedene Anschlussarten: Schraubklemme, Federzug, Faston-Stecker oder auf Leiterplatte



Große Auswahl an Zubehör und Anpassungsmöglichkeiten



Höchste Robustheit für extreme Umgebungen



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Avantages techniques  
Harmony XB4/XB5 Monitoring Contact



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Caractéristiques

Harmony XB4/XB5 Monitoring Contact



S'installe comme un bloc de contacts à ouverture standard



Compatible avec les boutons d'arrêt d'urgence en plastique et en métal



Fonction de surveillance intégrée sans câblage supplémentaire



Testé avec le relais de sécurité Harmony XPS



10

Life Is On | Schneider Electric

15.12.2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

Harmony XB4/XB5 Monitoring Contact



Install as a standard NC contact block



Compatible with plastic and metal emergency stop pushbutton



Integrated monitoring function without extra cabling



Tested with Harmony XPS safety relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Technical benefits

Harmony XB4/XB5 Monitoring Contact



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques techniques

Boutons poussoirs en metal Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Bouton poussoir en métal

Harmony XB4



Montage et démontage rapides et faciles



Excellente connexion mécanique avec la tête de commande



Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé



Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux



Robustesse pour résister aux environnements difficiles



Image of product / Alternate images

Alternative

---





