

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## kırmızı siva altı eksiksiz ışıklı Buton Ø22 yaylı dönüş 1NA+1NK 24V

XB5AW34B5

### Ana

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ürün serisi                      | Harmony XB5  |
| Ürün ya da bileşen tipi          | Işıklı buton   |
| Ürün grubu                       | XB5  |
| şev malzemesi                    | Koyu gri plastik   |
| sabitleme bileziği malzemesi     | Plastik  |
| başlık tipi                      | Standard   |
| montaj çapı                      | 22,5 mm  |
| bölünemez miktar başına satış    | 1  |
| sinyalleme birimi başlığı biçimi | Yuvarlak   |
| operatörün tipi                  | yaylı kurma  |
| operatör profili                 | Kırmızı siva altı, işaretsiz   |
| operatör ek bilgisi              | Daz lens ile   |
| kontakt tipi ve düzenleme        | 1 NA + 1 NK  |
| kontakt işlemi                   | Yavaş kesen  |
| bağlantılar - terminaller        | Vida kelepçesi terminalleri, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Kablo uçlu 'e uygun IEC 60947-1<br>Vida kelepçesi terminalleri, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ kablo uçsuz 'e uygun IEC 60947-1 |
| ışık kaynağı                     | Evrensel LED   |
| ampul tabanı                     | Entegre LED  |
| [Us] nominal besleme gerilimi    | 24 V AC/DC 50/60 Hz  |
| başlık/operatör veya lens rengi  | Kırmızı  |

### Tamamlayıcı

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Yükseklik                        | 42 mm                               |
| Genişlik                         | 30 mm                               |
| Derinlik                         | 57 mm                               |
| terminallerin açıklaması ISO n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO              |
| Ürün ağırlığı                    | 0,056 kg                            |
| yüksek basınçlı rondelaya direnç | 7000000 Pa -de 55 °C, mesafe: 0,1 m |
| kontakt kullanımı                | Standart kontaklar                  |
| pozitif açıklık                  | İle 'e uygun IEC 60947-5-1 ek K     |

|   |   |
|---|---|
| <b>çalışma hareketi</b>                     | 1,5 mm (NK değişimi elektrik durumu)<br>2,6 mm (Elektirik durumu değişimi YOK)<br>4,3 mm (toplam hareket)   |
| <b>çalışma gücü</b>                         | 3,5 N NK değişimi elektrik durumu<br>3,8 N  |
| <b>Mekanik dayanıklılık</b>                 | 10000000 cycles   |
| <b>sıkma torku</b>                          | 0,8...1,2 N.m 'e uygunIEC 60947-1   |
| <b>vida başının şekli</b>                   | Çapraz ile uyumludur Philips no 1 tornavida<br>Çapraz ile uyumludur pozidriv No 1 tornavida<br>Slotlu ile uyumludur düz Ø 4 mm tornavida<br>Slotlu ile uyumludur düz Ø 5,5 mm tornavida   |
| <b>kontakt malzemesi</b>                    | Gümüş alaşım (Ag/Ni)  |
| <b>kısa devre koruması</b>                  | 10 A kartuş sigortası tip gG 'e uygunIEC 60947-5-1  |
| <b>[Ith] klasik açık hava termik akımı</b>  | 10 A 'e uygunIEC 60947-5-1  |
| <b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>         | 600 V (kirillik derecesi 3) 'e uygunIEC 60947-1   |
| <b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b> | 6 kV 'e uygunIEC 60947-1  |
| <b>[Ie] nominal çalışma akımı</b>           | 3 A -de 240 V, AC-15, A600 'e uygunIEC 60947-5-1<br>6 A -de 120 V, AC-15, A600 'e uygunIEC 60947-5-1<br>0,1 A -de 600 V, DC-13, Q600 'e uygunIEC 60947-5-1<br>0,27 A -de 250 V, DC-13, Q600 'e uygunIEC 60947-5-1<br>0,55 A -de 125 V, DC-13, Q600 'e uygunIEC 60947-5-1<br>1,2 A -de 600 V, AC-15, A600 'e uygunIEC 60947-5-1  |
| <b>elektrik dayanıklılığı</b>               | 1000000 cycles, AC-15, 2 A -de 230 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 60947-5-1 ek C<br>1000000 cycles, AC-15, 3 A -de 120 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 60947-5-1 ek C<br>1000000 cycles, AC-15, 4 A -de 24 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 60947-5-1 ek C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,2 A -de 110 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 60947-5-1 ek C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A -de 24 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 60947-5-1 ek C |
| <b>elektrik güvenilirliği IEC 60947-5-4</b> | $\Lambda < 10\exp(-6)$ -de 5 V, 1 mA temiz ortamda 'e uygunIEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ -de 17 V, 5 mA temiz ortamda 'e uygunIEC 60947-5-4   |
| <b> sinyalleme tipi</b>                     | Sabit   |
| <b>besleme gerilimi limitleri</b>           | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC  |
| <b>akım tüketimi</b>                        | 18 mA   |
| <b>hizmet ömrü</b>                          | 100000 h nominal gerilimde ve 25 °C   |
| <b>kesinti dayanımı</b>                     | 1 kV 'e uygunIEC 61000-4-5  |
| <b>cihaz sunumu</b>                         | Açılı   |

## Ortam

|  |   |
|--|---|
| <b>koruyucu bakım</b>                  | TH  |
| <b>Depolama ortam koşulları</b>        | -40...70 °C                                     |
| <b>Nominal çalışma ortam sıcaklığı</b> | -40...70 °C                                     |
| <b>aşırı gerilim kategorisi</b>        | Class II 'e uygunIEC 60536                      |
| <b>IP koruma derecesi</b>              | IP66 'e uygunIEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67 |
| <b>NEMA koruma derecesi</b>            | NEMA 13<br>NEMA 4X                              |

|  |  |
|--|--|
| <b>IK koruma derecesi</b>              | IK05 conforming to IEC 50102   |
| <b>Standartlar</b>                     | UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1   |
| <b>Ürün sertifikaları</b>              | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>UL listeli<br>DNV   |
| <b>titreşim direnci</b>                | 5 gn (f= 2...500 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6   |
| <b>darbe dayanımı</b>                  | 30 gn (süre = 18 ms) için yarım sinüs dalgası hızlandırma 'e uygunIEC 60068-2-27<br>50 gn (süre = 11 ms) için yarım sinüs dalgası hızlandırma 'e uygunIEC 60068-2-27 |
| <b>hızlı geçici akımlara direnç</b>    | 2 kV 'e uygunIEC 61000-4-4   |
| <b>elektromanyetik alanlara direnç</b> | 10 V/m 'e uygunIEC 61000-4-3   |
| <b>elektrostatik deşarja direnç</b>    | 6 kV kontakta (metal parçalarda) 'e uygunIEC 61000-4-2<br>8 kV serbest havada (yalıtım parçalarında) 'e uygunIEC 61000-4-2   |
| <b>elektromanyetik emisyon</b>         | Sınıf B 'e uygunIEC 55011  |

## Paketleme üniteleri

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 8,800 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 3,400 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 5,400 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 55,000 g  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 100       |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,000 cm |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 5,985 kg  |
| <b>Unit Type of Package 3</b>       | P06       |
| <b>Number of Units in Package 3</b> | 800       |
| <b>Package 3 Height</b>             | 75,000 cm |
| <b>Package 3 Width</b>              | 60,000 cm |
| <b>Package 3 Length</b>             | 80,000 cm |
| <b>Package 3 Weight</b>             | 58,204 kg |

## Sözleşme garantisi

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>Garanti</b> | 18 months |
|----------------|-----------|

## Sürdürülebilirlik

**Green Premium™** etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO<sub>2</sub> içeren ürünlere destek sözü verir.

**Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu**, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

## Refah performansı

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Evet](#)

## Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

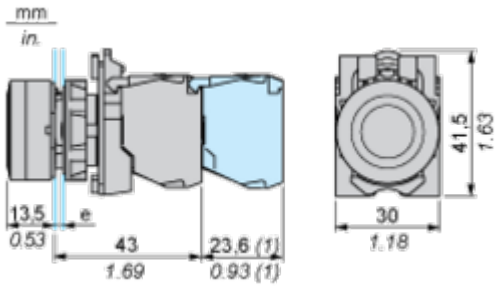
Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Dimensions Drawings

**Dimensions**

---

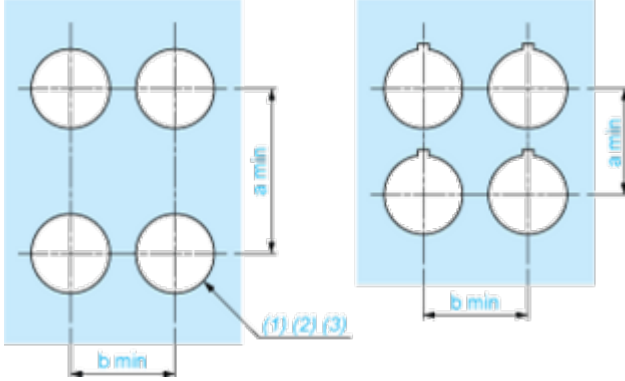


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

Mounting and Clearance

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

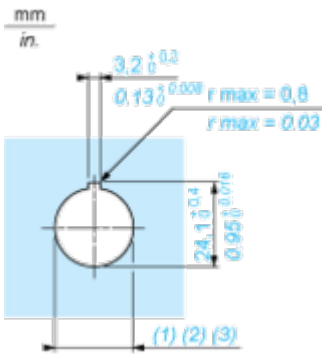
**Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board**



- (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 ( $\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

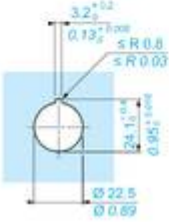
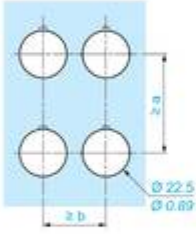
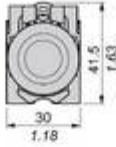
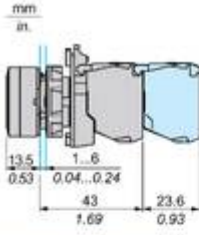
**Detail of Lug Recess**



- (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 ( $\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$ )

Technical Illustration

Dimensions



|                     | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|---------------------|--------|---------|--------|---------|
| ZBE..... ZBV.....   | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....3 ZBV.....3 | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....4 ZBV.....4 | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5 ZBV.....5 | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....9 ZBV.....9 | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT... ZBRV1       | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---

## Technical Benefits

### Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Features Harmony XB5



  
Quick and easy assembly and disassembly

  
Excellent mechanical connection with operator head

  
Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board

  
Large set of accessories to customize your panels

  
Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

---





