

Productinformatieblad

Specificaties



Keuzeschakelaar, 3 standen, 2NO, Zwart

XB5AJ33

EAN Code: 3389110903522

Prijs: 23,45 EUR

Hoofd

| | |
|------------------------------------|--|
| range of product | Harmony XB5 |
| product of component type | Keuzeschakelaar |
| device short name | XB5 |
| kraag materiaal | Donkergrijs kunststof |
| koptype | Standaard |
| bevestigingsdiameter | 22,5 mm |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1 |
| vorm van kop signaleringseenheid | Rond |
| type operator | blijven |
| operator profiel | Zwart lange hendel |
| informatie positie operator | 3 standen +/- 45° |
| type en samenstelling contacten | 2 NO |
| werking contacten | Slow-break |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm ² met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm ² zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 |

Complementair

| | |
|-------------------------------|---|
| hoogte | 48 mm |
| breedte | 30 mm |
| diepte | 70 mm |
| beschrijving klemmen ISO n°1 | (13-14)NO |
| gewicht product | 0,053 kg |
| weerstand hoge druk drukkring | 7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m |
| contact gebruik | Standaardcontacten |
| positieve opening | Zonder |
| koppel waarde | 0,14 N.m normaal open elektrische status wijzigen |
| mechanical durability | 1000000 cycles |
| aanspanmoment | 0,8...1,2 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| vorm schroefkop | Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|---|---|
| contact materiaal | Zilverlegering (Ag/Ni) |
| kortsluitbeveiliging | 10 A smeltpatroon type gG In overeenstemming met IEC 60947-5-1 |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A In overeenstemming met IEC 60947-5-1 |
| Ui nom isolatiespanning | 600 V (vervuilingsgraad) 3) In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| Uimp nom. schokgolfspanning | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| le nom. bedrijfstrom | 3 A om 240 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 6 A om 120 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,1 A om 600 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,27 A om 250 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,55 A om 125 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1,2 A om 600 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 |
| elektrische levensduur | 1000000 cycles, AC-15, 2 A om 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 3 A om 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 4 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,2 A om 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C |
| elektrische betrouwbaarheid | $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ om 5 V, 1 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ om 17 V, 5 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4 |
| product presentatie | Compleet product |

Omgeving

| | |
|--|--|
| beschermende behandeling | TH |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C |
| omgevingstemperatuur voor werking | -40...70 °C |
| beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II In overeenstemming met IEC 60536 |
| IP beschermingsgraad | IP67 In overeenstemming met IEC 60529 IP69 IP69K |
| Enclosure Type | UL type 4X/13 |
| IK-beschermingsgraad | IK04 In overeenstemming met IEC 50102 |
| standards | UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1 |
| product certifications | BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) |
| trilling bestendigheid | 5 gn (f= 2...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 |
| schokbestendigheid | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 |

Verpakkingseenheid

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 3,300 cm |
| verpakking 1 breedte | 5,200 cm |
| verpakking 1 lengte | 8,600 cm |
| verpakking_1_gewicht | 52,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S03 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 150 |
| verpakking 2 hoogte | 30,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 8,244 kg |
| Eenheidstype van verpakking 3 | P06 |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 1200 |
| verpakking_3_hoogte | 75,000 cm |
| verpakking 3 breedte | 60,000 cm |
| verpakking 3 lengte | 80,000 cm |
| verpakking 3 gewicht | 76,604 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

| | |
|---|----------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 0.6 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.1 kg CO2 eq. |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--|--|
| Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof | 27 % |
| Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal | 16 % |
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform |
| REACH-verordening | Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|------------------------|-------------------|
| Reparatie | Nee |
| Productreparatie-index | A |

Use Again

Hervpakken en herfabriceren

| | |
|-------------------|---|
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| Terugname | Ja |
| WEEE-label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

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)

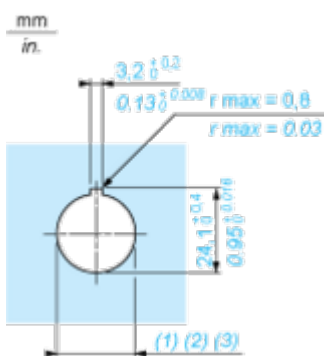
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



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

| 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 |

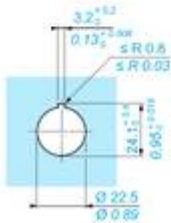
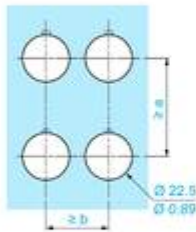
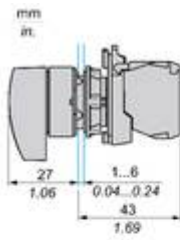
Detail of Lug Recess



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

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



The infographic features a central image of a black and green XB5 terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

Features Harmony XB5

- Quick and easy assembly and disassembly** (Icon: crossed wrench and screwdriver)
- Excellent mechanical connection with operator head** (Icon: hand holding a plug)
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board** (Icon: screwdriver)
- Large set of accessories to customize your panels** (Icon: plug with a pencil)
- Robustness to withstand harsh environments** (Icon: lightning bolt and rain cloud)

Image of product / Alternate images

Alternative





