



#### Osnovne informacije

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                  | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip proizvoda ili komponente     | Izborni prekidač                                                                                                                                                                                                                |
| Kratko ime uređaja               | XB5                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijal podnožja               | Tamno siva plastika                                                                                                                                                                                                             |
| Tip glave                        | Standardni                                                                                                                                                                                                                      |
| Prečnik za montiranje            | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Prodaja po nedeljivim količinama | 1                                                                                                                                                                                                                               |
| Oblik glave signalne jedinice    | Okrugla                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip glave uređaja                | Bez povratka                                                                                                                                                                                                                    |
| Profil glave uređaja             | Crna standardna ručica                                                                                                                                                                                                          |
| Informacija o poziciji glave     | 2 pozicije 90°                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip kontakata i sastav           | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                     |
| Operacija kontakata              | Sporo isključenje                                                                                                                                                                                                               |
| Povezivanje - priključci         | Vijčani priključni blokovi, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ sa kablovskim završetkom u skladu sa IEC 60947-1<br>Vijčani priključni blokovi, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez kablovskog završetka u skladu sa IEC 60947-1 |

#### Dopunske informacije

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visina                                      | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Širina                                      | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dubina                                      | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis priključaka iso n°1                    | (13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa proizvoda                              | 0,043 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Otpornost na uređaj za pranje pod pritiskom | 7000000 Pa pri 55 °C, razdaljina : 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Upotreba kontakata                          | Standardni kontakti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pozitivno otvaranje                         | Sa u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vrednost momenta                            | 0,14 N.m NO menja električno stanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mehanička trajnost                          | 1000000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Moment pritezanja                           | 0,8...1,2 N.m u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oblik glave zavrtnja                        | Ukrštena kompatibilno sa Philips no 1 odvijač<br>Ukrštena kompatibilno sa pozidriv No 1 odvijač<br>Sa prerezom kompatibilno sa matica Ø 4 mm odvijač<br>Sa prerezom kompatibilno sa matica Ø 5.5 mm odvijač                                                                                                                                            |
| Materijal kontakata                         | Legura srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zaštita od kratkog spoja                    | 10 A rastavni uložak tip gG u skladu sa IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu  | 10 A u skladu sa IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [ui] nazivni napon izolacije                | 600 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon     | 6 kV u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [ie] nazivna radna struja                   | 3 A pri 240 V, AC-15, A600 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>6 A pri 120 V, AC-15, A600 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>0,1 A pri 600 V, DC-13, Q600 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>0,27 A pri 250 V, DC-13, Q600 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>0,55 A pri 125 V, DC-13, Q600 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>1,2 A pri 600 V, AC-15, A600 u skladu sa IEC 60947-5-1 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna trajnost                 | 1000000 Ciklusa, AC-15, 2 A pri 230 V, broj operacija <3600 ciklusa/h, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>1000000 Ciklusa, AC-15, 3 A pri 120 V, broj operacija <3600 ciklusa/h, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>1000000 Ciklusa, AC-15, 4 A pri 24 V, broj operacija <3600 ciklusa/h, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>1000000 Ciklusa, DC-13, 0,2 A pri 110 V, broj operacija <3600 ciklusa/h, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>1000000 ciklusa, DC-13, 0,5 A pri 24 V, broj operacija <3600 ciklusa/h, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C |
| Električna pouzdanost iec 60947-5-4 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ pri 5 V, 1 mA u čistoj sredini u skladu sa IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ pri 17 V, 5 mA u čistoj sredini u skladu sa IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prezentacija uređaja                | Kompletan proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Okruženje

|                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tretman zaštite                        | TH                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okoline za skladištenje    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura okoline za rad uređaja     | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Klasa zaštite protiv električnog udara | Klasa II u skladu sa IEC 60536                                                                                                                                                                         |
| Ip stepen zaštite                      | IP67 u skladu sa IEC 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                                            |
| Nema stepen zaštite                    | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                     |
| Ik stepen zaštite                      | IK04 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                           |
| Standardi                              | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                                             |
| Sertifikacija proizvoda                | UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CSA                                                                                                             |
| Otpornost na vibracije                 | 5 gn (f= 2...500 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6                                                                                                                                                         |
| Otpornost na udare                     | 30 gn (trajanje = 18 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode u skladu sa IEC 60068-2-27<br>50 gn (trajanje = 11 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode u skladu sa IEC 60068-2-27 |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 9,0 cm   |
| Package 1 Width              | 5,4 cm   |
| Package 1 Length             | 8,7 cm   |
| Package 1 Weight             | 51,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 150      |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 8,192 kg |

## Održivost ponude

|                             |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis REACh                |  REACh Deklaracija                                                                                |
| REACh bez SVHC              | Da                                                                                                                                                                                   |
| EU RoHS direktiva           | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija |
| Bez toksičnih teških metala | Da                                                                                                                                                                                   |
| Bez žive                    | Da                                                                                                                                                                                   |

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                   |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                        |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

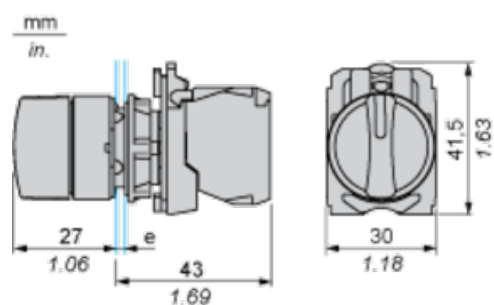
### Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

---

Dimensions

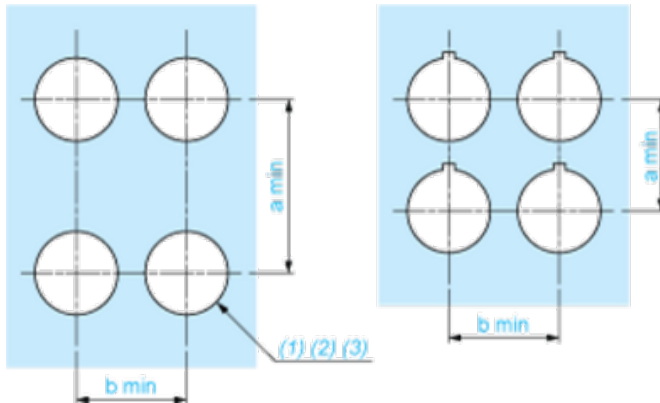
---



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

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

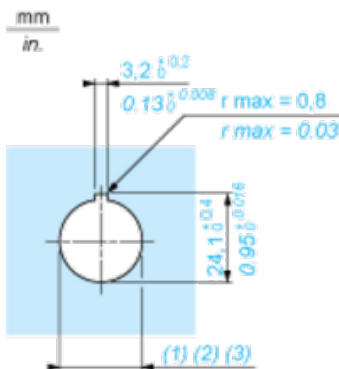
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| 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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )