



## Osnovne informacije

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                     | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip proizvoda ili komponente        | Svetleći taster                                                                                                                                                                                                                 |
| Kratko ime uređaja                  | XB5                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijal podnožja                  | Tamno siva plastika                                                                                                                                                                                                             |
| Materijal montažnog rama            | Plastika                                                                                                                                                                                                                        |
| Tip glave                           | Standardni                                                                                                                                                                                                                      |
| Prečnik za montiranje               | 22 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Prodaja po nedeljivim količinama    | 1                                                                                                                                                                                                                               |
| Oblik glave signalne jedinice       | Okrugla                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip glave uređaja                   | Sa povratkom                                                                                                                                                                                                                    |
| Profil glave uređaja                | Narandžasta udubljena, neoznačeno                                                                                                                                                                                               |
| Dodatne informacije o glavi uređaja | Sa glatkim sočivima                                                                                                                                                                                                             |
| Tip kontakata i sastav              | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                     |
| Operacija kontakata                 | Sporo isključenje                                                                                                                                                                                                               |
| Povezivanje - priključci            | Vijčani priključni blokovi, ≤ 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> sa kablovskim završetkom u skladu sa EN/IEC 60947-1<br>Vijčani priključni blokovi, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> bez kablovskog završetka u skladu sa EN/IEC 60947-1 |
| Svetlosni izvor                     | Universal LED                                                                                                                                                                                                                   |
| Baza sijalice                       | Integrisan LED                                                                                                                                                                                                                  |
| [us] nazivni napon napajanja        | 230...240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Boja kapica/glave ili sočiva        | Narandžasta                                                                                                                                                                                                                     |

## Dopunske informacije

|                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visina                                      | 42 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Širina                                      | 30 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Dubina                                      | 57 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Opis priključaka iso n°1                    | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                      |
| Masa proizvoda                              | 0,056 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 EN/IEC 60947-5-1 dodatak K                                                                                                                                                                   |
| Put u radu                                  | 1,5 Mm (NC menja električno stanje)<br>2,6 Mm (NO menja električno stanje)<br>4,3 mm (ukupni put)                                                                                                           |
| Sila u radu                                 | 3,5 N NC menja električno stanje<br>3,8 N                                                                                                                                                                   |
| Mehanička trajnost                          | 10000000 ciklusa                                                                                                                                                                                            |
| Moment pritezanja                           | 0,8...1,2 N.m u skladu sa EN 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 |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal kontakata                        | Legura srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zaštita od kratkog spoja                   | 10 A rastavni uložak tip gG u skladu sa EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A u skladu sa EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 600 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 6 kV u skladu sa EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [ie] nazivna radna struja                  | 3 A pri 240 V, AC-15, A600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1<br>6 A pri 120 V, AC-15, A600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A pri 600 V, DC-13, Q600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A pri 250 V, DC-13, Q600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A pri 125 V, DC-13, Q600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A pri 600 V, AC-15, A600 u skladu sa EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ pri 17 V, 5 mA u čistoj sredini u skladu sa EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip signalizacije                          | Trajna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Granice napona                             | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Struja potrošnje                           | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Servisni vek                               | 100000 sati pri nazivnom naponu i 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Podnosivi naponski udar                    | 1 kV u skladu sa IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prezentacija uređaja                       | Kompletan proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Okruženje

|                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tretman zaštite                         | TH                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okoline za skladištenje     | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura okoline za rad uređaja      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Kategorija prenapona                    | Klasa II u skladu sa IEC 60536                                                                                                                                                                         |
| Ip stepen zaštite                       | IP66 u skladu sa IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                                                    |
| Nema stepen zaštite                     | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                     |
| Ik stepen zaštite                       | IK05 u skladu sa IEC 50102                                                                                                                                                                             |
| Standardi                               | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                                    |
| Sertifikacija proizvoda                 | UL odobrenje<br>DNV<br>BV<br>GL<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                                                                                           |
| 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 |
| Otpornost na brze prelaze               | 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                         |
| Otpornost na elektromagnetna polja      | 10 V/m u skladu sa IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                       |
| Otpornost na elektrostatičko pražnjenje | 6 kV na kontaktu (metalnim delovima) u skladu sa IEC 61000-4-2<br>8 kV u vazduhu (u izolovanim delovima) u skladu sa IEC 61000-4-2                                                                     |
| Elektromagnetna emisija                 | Klasa B u skladu sa IEC 55011                                                                                                                                                                          |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,5 cm   |
| Package 1 Width              | 5,5 cm   |
| Package 1 Length             | 9 cm     |
| Package 1 Weight             | 55,7 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 100      |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 5,972 kg |

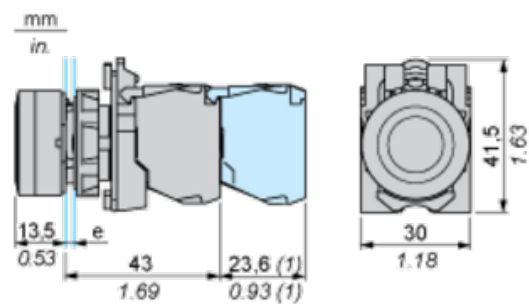
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACh                 | <a href="#">🔗 REACh Deklaracija</a>                                                                                                                                         |
| REACh bez SVHC               | Da                                                                                                                                                                          |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">🔗 EU RoHS deklaracija</a>                                                          |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">🔗 Da</a>                                                                                                                                                        |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">🔗 RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                                                                                  |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">🔗 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                                                                                 |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">🔗 Informacije O Kraju Radnog Veka</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

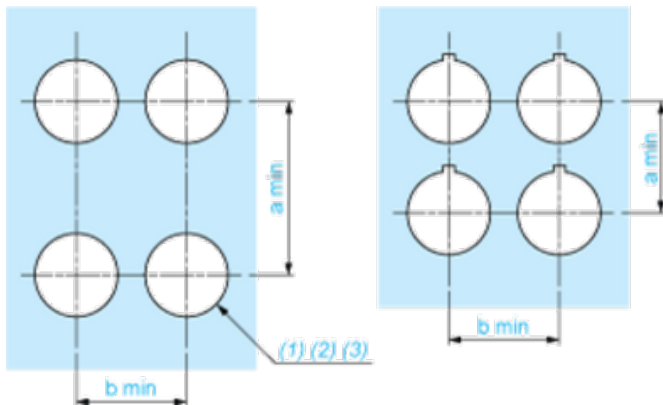


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact.

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

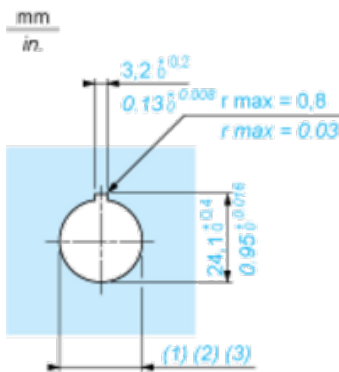
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )