

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

ZB5AW0B61

plavi svetlosni blok sa montažnim elementom -
integrirani LED 24V 1NO



Osnovne informacije

| | |
|----------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | Harmony XB5 |
| Tip proizvoda ili komponente | Kompletno telo/kontakt i svetleći blok |
| Kratko ime uređaja | ZB5 |
| Materijal montažnog rama | Plastika |
| Prodaja po nedeljivim količinama | 1 |
| Tip glave | Standardni |
| Tip kontakata i sastav | 1 NO |
| Operacija kontakata | Sporo isključenje |
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključni blokovi, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ sa kablovskim završetkom u skladu sa EN 60947-1 Vijčani priključni blokovi, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez kablovskog završetka u skladu sa EN 60947-1 |
| Svetlosni izvor | Zaštićeni LED |
| Baza sijalice | Integrirani LED |
| Napajanje svetlosnog bloka | Direktno |
| Boja svetlosnog izvora | Plava |

Dopunske informacije

| | |
|--|---|
| Cad ukupna širina | 30 mm |
| Cad ukupna visina | 42 mm |
| Cad ukupna dubina | 32 mm |
| Opis priključaka iso n°1 | (13-14)NO |
| Masa proizvoda | 0,032 kg |
| Upotreba kontakata | Standardni |
| Pozitivno otvaranje | Bez |
| Put u radu | 2,6 Mm (NO menja električno stanje) 4,3 mm (ukupni put) |
| Sila u radu | 2,3 N NO menja električno stanje |
| Moment u radu | 0,05 N.m NO menja električno stanje |
| Mehanička trajnost | 5000000 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 Ukrštena kompatibilno sa pozidriv No 1 odvijač Sa prorezom kompatibilno sa matica $\varnothing 4 \text{ mm}$ odvijač Sa prorezom kompatibilno sa matica $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ odvijač |
| 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 60947-1 |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV u skladu sa EN 60947-1 |

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 ovdenavedenih informacija.

| | |
|-------------------------------------|---|
| [ie] nazivna radna struja | 3 A pri 240 V, AC-15, A600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 6 A pri 120 V, AC-15, A600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 0,1 A pri 600 V, DC-13, Q600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 0,27 A pri 250 V, DC-13, Q600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 0,55 A pri 125 V, DC-13, Q600 u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 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 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 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 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 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 i 1 mA u čistoj sredini u skladu sa EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ pri 17 V i 5 mA u čistoj sredini u skladu sa EN/IEC 60947-5-4 |
| Tip signalizacije | Trajna |
| [us] nazivni napon | 24 V AC/DC pri 50/60 Hz |
| Granice napona | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| Struja potrošnje | 18 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 | Osnovni delovi uređaja |

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 |
| Standardi | UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1 |
| Sertifikacija proizvoda | LROS (Lloyds register of shipping) CSA GL DNV BV UL odobrenje |
| 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 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 61000-2-6 8 kV u vazduhu (u izolovanim delovima) u skladu sa IEC 61000-2-6 |
| Elektromagnetna emisija | Klasa B u skladu sa IEC 55011 |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|--------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 29,0 g |
| Pakovanje 1 visina | 5,6 cm |
| Pakovanje 1 širina | 3,4 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 5,4 cm |
| Tip jedinice pakovanja 2 | S03 |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 200 |

| | |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 2 težina | 6,281 kg |
| Pakovanje 2 visina | 30 cm |
| Pakovanje 2 širina | 30 cm |
| Pakovanje 2 visina | 40 cm |
| Pakovanje 3 visina | 3,4 cm |

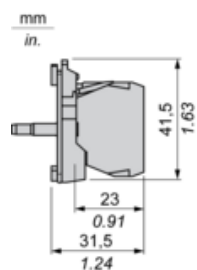
Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| 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 žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije O Kraju Radnog Veka |
| 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

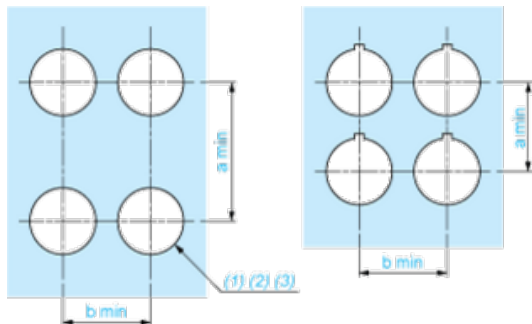
| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

Dimensions



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

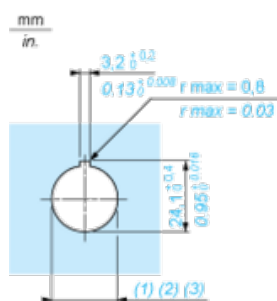
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



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