

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Corp Buton de Comanda Iluminat, Ø 22, baza Ba 9S, 1No

ZB5AW061

### Principale

|                                   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama de produse                   | Harmony XB5                                                                                                                                               |
| Tip produs sau componenta         | Ansamblu corp complet/contact si bloc de lumini                                                                                                           |
| nume scurt al dispozitivului      | ZB5                                                                                                                                                       |
| material inel de fixare           | Plastic                                                                                                                                                   |
| cantitate indivizibila de vanzare | 1                                                                                                                                                         |
| tip cap                           | Standard                                                                                                                                                  |
| tip si compozitie contacte        | 1 NO                                                                                                                                                      |
| operare contacte                  | Decuplare lenta                                                                                                                                           |
| conexiuni - borne                 | Borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm² cu pini conformitate cu IEC 60947-1<br>Borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm² fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1 |
| sursa de lumina                   | Bec neinclus                                                                                                                                              |
| baza bec                          | BA 9s                                                                                                                                                     |
| alimentare bloc de lumini         | Direct <2,4 W                                                                                                                                             |

### Suplimentare

|                           |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD latime globala        | 30 mm                                                                                                                                                                                                |
| CAD inaltime globala      | 42 mm                                                                                                                                                                                                |
| CAD adancime globala      | 32 mm                                                                                                                                                                                                |
| descriere borne ISO nr. 1 | (13-14)NO                                                                                                                                                                                            |
| greutate produs           | 0,031 kg                                                                                                                                                                                             |
| utilizare contacte        | Standard                                                                                                                                                                                             |
| deschidere pozitiva       | Fara                                                                                                                                                                                                 |
| cursa de operare          | 2,6 mm (modificarea stării electrice NO)<br>4,3 mm (cursă totală)                                                                                                                                    |
| forta de actionare        | 2,3 N modificarea stării electrice NO                                                                                                                                                                |
| cuplul de functionare     | 0,05 N.m modificarea stării electrice NO                                                                                                                                                             |
| durabilitate mecanica     | 5000000 cic                                                                                                                                                                                          |
| cuplu de strangere        | 0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1                                                                                                                                                            |
| forma a capului surubului | Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnita<br>Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita<br>Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita<br>Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita |
| Material contacte         | Aliaj de argint (Ag/Ni)                                                                                                                                                                              |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| protectie la scurtcircuit                                  | 10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [I <sub>th</sub> ] curent termic conventional in aer liber | 10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolare             | 600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [U <sub>imp</sub> ] tensiune de tinere la impuls           | 6 kV conformitate cu IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [I <sub>e</sub> ] curent nominal de utilizare              | 3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| durabilitate electrica                                     | 1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C |
| securitatea electrica IEC 60947-5-4                        | $\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V si 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V si 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tip semnalizare                                            | Stabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [U <sub>s</sub> ] tensiune de alimentare nominala          | <= 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| prezentare dispozitiv                                      | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tratament protector                     | TH                                                                                                                                                                                   |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| temperatura ambientala de functionare   | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| clasa de protectie la electrocutare     | Clasa II conforming to IEC 60536                                                                                                                                                     |
| standarde                               | UL 60947-1<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 15<br>SR EN 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>SR EN 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                                   |
| certificari produs                      | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>listat de UL                                                                                                               |
| rezistenta la vibratii                  | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                     |
| rezistenta la socuri                    | 30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 |

## Unitati de ambalare

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE      |
| Număr de produse în pachet                          | 1        |
| Inaltime prima forma de impachetare                 | 4,500 cm |
| Latime prima forma de impachetare                   | 3,400 cm |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Lungime prima forma de impachetare                    | 5,400 cm  |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 28,000 g  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | S03       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 200       |
| Inaltime a doua forma de impachetare                  | 30,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 6,213 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 1600      |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 75,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 60,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 80,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 62,204 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)



### Amprenta de mediu

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata             | 41 kg CO2 eq.  |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 0.2 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0 kg CO2 eq.   |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 0 kg CO2 eq.   |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 41 kg CO2 eq.  |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 0.1 kg CO2 eq. |

## Use Better



### Materiale si ambalare

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Procentul mediu de continut de plastic reciclat | 16 %                                              |
| Procentul mediu de continut de metal reciclat   | 29 %                                              |
| Pachet cu carton reciclabil                     | Da                                                |
| Ambalaj fara plastic                            | Da                                                |
| Directiva RoHS a UE                             | <a href="#">Conform Prin Scutire</a>              |
| Regulamentul REACH                              | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |

## Use Longer



### Prelungire durata de viata

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

## Use Again



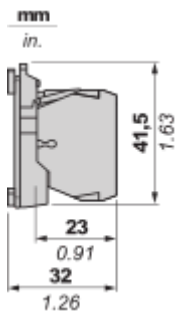
### Reambalare si refabricare

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                                                        |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eticheta WEEE                          |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Dimensions Drawings

Dimensions

---



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 ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| 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     |

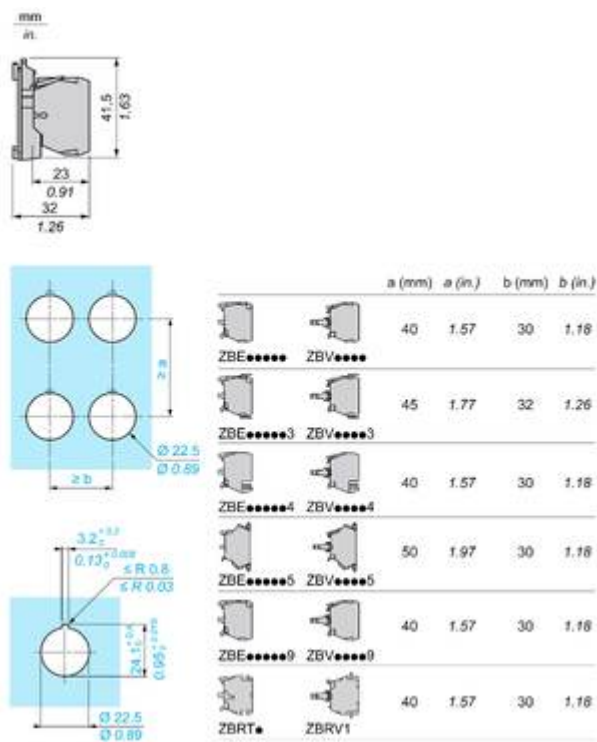
Detail of Lug Recess



- (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 ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XB4/XB5 Illuminated functions



NEW universal LED Block for all colors





Simple stock management





Improved installation time and easy selection





Improved color intensity and brightness



8

Schneider Electric

27 apr. 2026

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



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative



