

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Corp Buton de Comanda, Ø 22, 2Nc

ZB5AZ104

### Principale

gama de produse	Harmony XB5
Tip produs sau componenta	Ansamblu corp complet/contact
nume scurt al dispozitivului	ZB5
material inel de fixare	Plastic
cantitate indivizibila de vanzare	1
tip cap	Standard
tip si compozitie contacte	2 NC
operare contacte	Decuplare lenta
tip bloc de contacte	Monofilar
conexiuni - borne	Borne cu surub, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1

### Suplimentare

CAD latime globala	30 mm
CAD inaltime globala	42 mm
CAD adancime globala	32 mm
descriere borne ISO nr. 1	(11-12)NC
Compozitie dispozitiv	Corp Fixing collar
utilizare contacte	Contacte standard
deschidere pozitiva	Cu conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa K
cursa de operare	1,5 mm (schimbare stare electrică NC) 4,3 mm (cursă totală)
durabilitate mecanica	10000000 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 Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
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 izolatie	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

<b>[Ie] curent nominal de utilizare</b>	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
<b>durabilitate electrica</b>	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 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 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 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 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
<b>securitatea electrica IEC 60947-5-4</b>	$\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ la 5 V, 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4 $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ la 17 V, 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4
<b>prezentare dispozitiv</b>	Basic sub-assemblies

## Mediu

<b>tratament protector</b>	TH
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...70 °C
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-40...70 °C
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conformitate cu SR EN 60529
<b>standarde</b>	SR EN 60947-5-4 UL 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 JIS C8201-1
<b>certificari produs</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
<b>rezistenta la vibratii</b>	5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>rezistenta la socuri</b>	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	4,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	3,400 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	5,400 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	29,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	BB1
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	5
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	4,500 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	3,400 cm

Lungime a doua forma de impachetare	26,500 cm
Greutate a doua forma de impachetare	146,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	300
Inaltime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	9,240 kg

## Garanție contractuală

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

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totală pe durata de viață	0.2 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]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

### **Use Better**

#### **Materiale și ambalare**

Procentul mediu de conținut de plastic reciclat	24 %
Procentul mediu de conținut de metal reciclat	12 %
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără plastic	Da
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința nu conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durată de viață**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

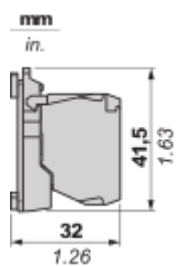
#### **Reambalare și refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, în %	0
Profil circularitate	<a href="#">Informații privind sfârșitul duratei de viață</a>
Preluare la sfârșitul duratei de viață	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor 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 ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / 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

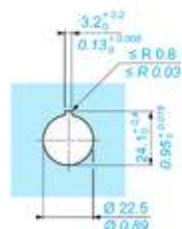
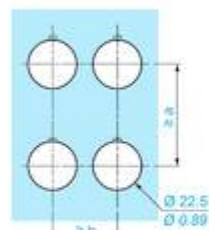
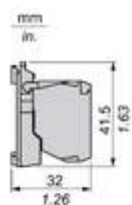
Detail of Lug Recess



- (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.)
		40	1.57	30	1.18
		45	1.77	32	1.26
		40	1.57	30	1.18
		50	1.97	30	1.18
		40	1.57	30	1.18
		40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a Schneider 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)

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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



