

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Bloc Luminos Alb cu Corp/Guler Fixare, cu Led Integral 110, 120V 1Nd

ZB5AW0G11

### 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, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 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
sursa de lumina	Universal LED
baza bec	LED integral
alimentare bloc de lumini	Direct
culoare sursa de lumina	Alb

### 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	0,032 kg
utilizare contacte	Standard
deschidere pozitiva	Fara
cursa de operare	2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 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 Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat $\varnothing 4 \text{ mm}$ surubelnita Perforat compatibil cu plat $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ surubelnita

<b>Material contacte</b>	Aliaj de argint (Ag/Ni)
<b>protectie la scurtcircuit</b>	10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] curent termic conventional in aer liber</b>	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatie</b>	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] 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 si 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V si 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4
<b>tip semnalizare</b>	Stabil
<b>[U<sub>s</sub>] tensiune de alimentare nominala</b>	110...120 V c.a. la 50/60 Hz
<b>consum de curent</b>	14 mA
<b>durata de utilizare</b>	100000 H la tensiunea nominală și 25 °C
<b>incercare la supratensiuni tranzitorii</b>	1 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
<b>prezentare dispozitiv</b>	Basic sub-assemblies

## Mediu

<b>tratament protector</b>	TH
<b>temperatura ambientala pentru depozitare</b>	-40...70 °C
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-40...70 °C
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II conforming to IEC 60536
<b>standarde</b>	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 60947-1 SR EN 60947-5-4 JIS C8201-5-1 SR EN 60947-5-1 JIS C8201-1
<b>certificari produs</b>	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) listat de UL
<b>rezistenta la vibratii</b>	5 gn (f= 2...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
<b>rezistenta la tranzienti rapizi</b>	2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4

rezistenta la campuri electromagnetice	10 V/m conformitate cu IEC 61000-4-3
rezistenta la descarcari electrostatice	6 kV pe contact (pe părțile metalice) conformitate cu IEC 61000-2-6 8 kV în aer liber (în părțile izolate) conformitate cu IEC 61000-2-6
emisie electromagnetica	Clasa B conformitate cu IEC 55011

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,900 cm
Latime prima forma de impachetare	7,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	7,900 cm
Greutate colet(Lbs)	31,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S01
Numar unitati in a doua forma de impachetare	44
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,564 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
Numar unitati in a treia forma de impachetare	1408
Inaltime a treia forma de impachetare	45,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	120,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	62,048 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	29 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]	28 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

### **Use Better**

#### **Materiale și ambalare**

Procentul mediu de conținut de plastic reciclat	16 %
Procentul mediu de conținut de metal reciclat	29 %
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără 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 durată de viață**

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

### **Use Again**

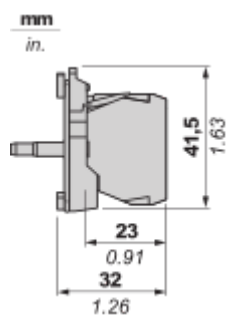
#### **Reambalare și refabricare**

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

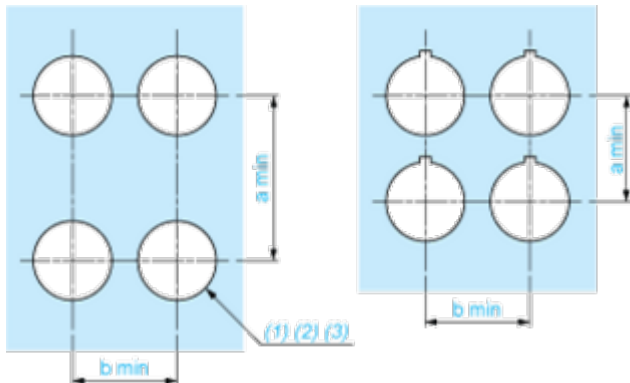
---



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

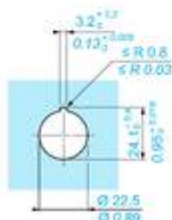
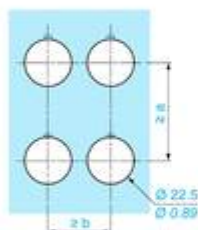
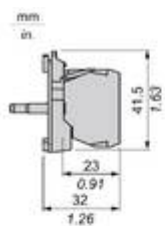
Detail of Lug Recess



- (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.)
ZBE.....	ZBV.....	40	1.57	30	1.18
ZBE.....3	ZBV.....3	45	1.77	32	1.26
ZBE.....4	ZBV.....4	40	1.57	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5	50	1.97	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9	40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony XB4/XB5 Illuminated functions

The infographic features four key benefits, each with a circular icon and a corresponding image of the product:

- NEW universal LED Block for all colors:** Represented by a square icon with a smaller square inside. The image shows a green illuminated button with a black LED block.
- Simple stock management:** Represented by an icon of a person with a checkmark. The image shows a black illuminated button with a red LED block.
- Improved installation time and easy selection:** Represented by a circular arrow icon. The image shows a yellow illuminated button with a black LED block.
- Improved color intensity and brightness:** Represented by a sun icon. The image shows a black illuminated button with a red LED block.

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
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

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

---

