

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Merkkivalo, Harmony XB5, muovi, BA9s, oranssi

Sähkönumero:  
2320944

ZB5AV05

GTIN-koodi: 3389110908114

## Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony XB5
Tuote tai komponentti tyyppi	Ohjainpää merkkivalolle
Tuotteen yhteensopivuus	BA 9s
Laitteen lyhyt nimi	ZB5
Kauluksen materiaali	Tummanharmaa muovi
Asennusaukon halkaisija	22 mm
Ohjainpään tyyppi	Standardi
Jakamaton myyntimäärä	1
Ohjauskalusteen muoto	Pyöreä
Merkinnän/ohjainpään tai linssin väri	Keltainen
Ohjainpään lisätiedot	Sileällä linssillä

## Täydentävät tiedot

CAD kokonaisleveys, mm	29 mm
CAD kokonaiskorkeus, mm	29 mm
CAD kokonaissyvyys, mm	31 mm
tuotteen paino	0,018 kg
Aseman nimi	XALD 1...5 aukkoa XALK 2...5 aukkoa
Sähköinen rakennekoodi	P3Asennettu etulevyyn kanssa BA 9s P4Asennettu etulevyyn kanssa BA 9s ja muuntaja PF2Asennettu etulevyyn kanssa BA 9s
Laitteen esitys	Peruselementti

## Ympäristö

Suojauskäsittely	TH
Ympäristön lämpötila varastoitaessa	-40...70 °C
Ympäristön lämpötila käytettäessä	-40...70 °C
Ylijännite kategoria	Luokka II conforming to IEC 60536
IP-suojaluokka	IP66 IEC 60529 IP67 IEC 60529 IP69 IEC 60529 IP69K ISO 20653
NEMA-suojaluokka	NEMA 13 NEMA 4X

Suojaus korkeapainepesulle	7000000 Pa 55 °C, etäisyys: 0,1 m
IK iskunkestoluokka	IK05mukainen IEC 50102
Standardit	IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 UL 508 CSA C22.2 Nro 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Tärinänkestoisuus	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	30 gn (kesto = 18 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27 50 gn (kesto = 11 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27

## Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	4,500 cm
Pakkauskoko 1 leveys	3,400 cm
Pakkauskoko 1 pituus	5,400 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	16,000 g
Pakkaustyyppi 2	S03
Pakkauskoko 2	300
Pakkauskoko 2 korkeus	30 cm
Pakkauskoko 2 leveys	30 cm
Pakkauskoko 2 pituus	40 cm
Pakkauskoko 2 paino	5,215 kg
Pakkaustyyppi 3	P06
Pakkauskoko 3	2400
Pakkauskoko 3 korkeus	75,000 cm
Pakkauskoko 3 leveys	80,000 cm
Pakkauskoko 3 pituus	60,000 cm
Pakkauskoko 3 paino	49,720 kg

## Logistiset tiedot

Alkuperämaa	FR
-------------	----

## Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electricin tavoitteena on saavuttaa nollatason nettomäärä vuoteen 2050 mennessä toimitusketjukumppanuuksien, vaikutuksiltaan vähäisempien materiaalien ja kierrätyksen avulla. Kampanja parantaa tuotteen käyttöikää ja parantaa kierrätettävyyttä.

[Environmental Data selitetty >](#)

[Miten arvioimme tuotteiden kestävyyttä >](#)

### Ympäristöjalanjälki

Koko elinkaaren hiilijalanjälki 1

Tuotteen ympäristöprofiili (PEP) [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

### Use Better

#### Materiaalit ja pakkaukset

Pakkaus kierrätyskartonkia Kyllä

Pakkaus ilman kertakäyttömuovia Kyllä

[EU:n RoHS-direktiivi](#) Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

REACH-asetus [REACH-ilmoitus](#)

### Use Again

#### Uudelleenpakkaaminen ja uudelleenvalmistus

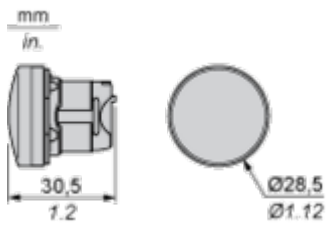
Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Takaisinotto Kyllä

Dimensions Drawings

Dimensions

---



Mounting and Clearance

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

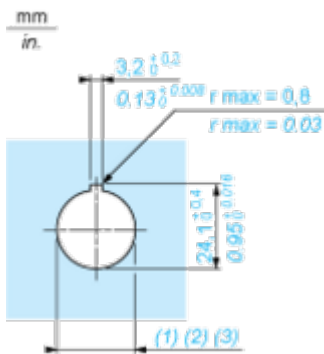
**Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board**



- (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 ( $\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$ )

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

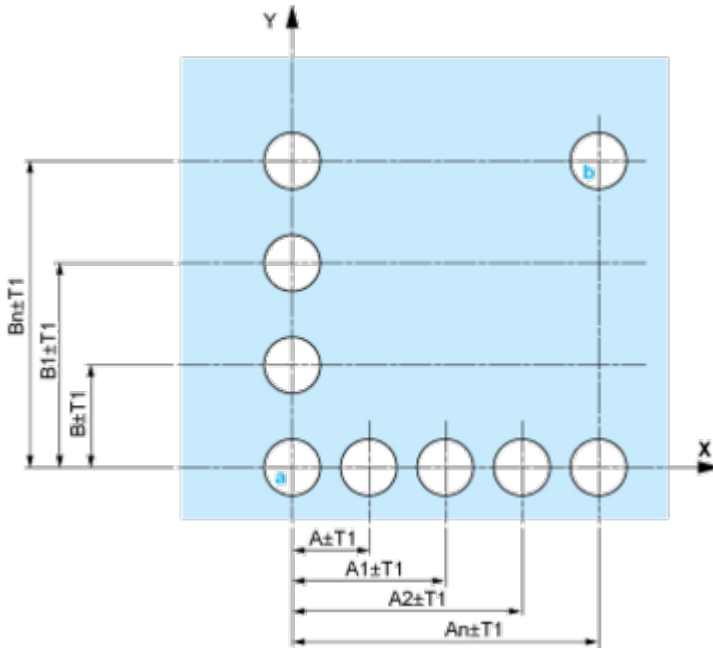
**Detail of Lug Recess**



- (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 ( $\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$ )

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

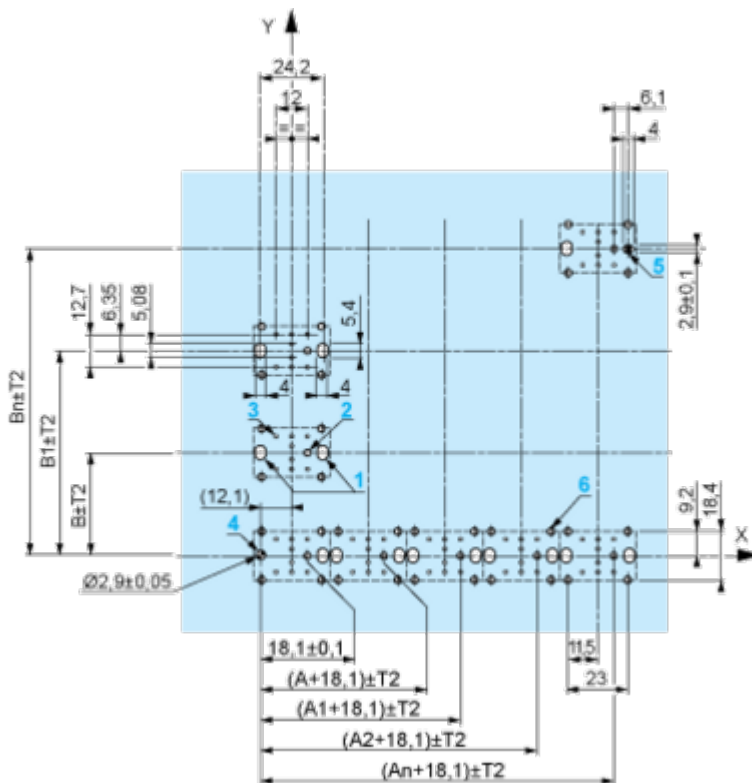
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.  
 B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.  
 B: 40 mm min.  
 Dimensions in in.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

## Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8  $\times$   $\varnothing$  1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole  $\varnothing$  2.9 mm  $\pm$  0.05 / 0.11 in.  $\pm$  0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes  $\varnothing$  2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

## Technical Description

### Electrical Composition Corresponding to Codes P1, P3, PF1, PR1 and PF2

---

Light block



Electrical Composition Corresponding to Code P4

---



## Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

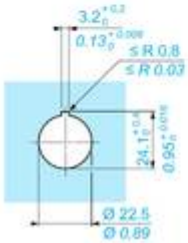
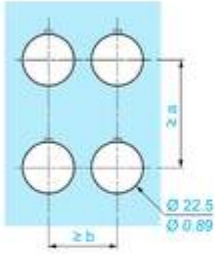
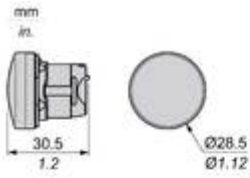


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT...	ZBRV1				

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

The image features a green background with the title 'Features' and subtitle 'Harmony XB4/XB5 Illuminated functions'. It displays four key benefits, each with a circular icon and a corresponding photograph of the product. The benefits are: 1. 'NEW universal LED Block for all colors' with a square icon and a photo of a green LED block. 2. 'Simple stock management' with a person icon and a photo of a black LED block. 3. 'Improved installation time and easy selection' with a plug icon and a photo of a yellow LED block. 4. 'Improved color intensity and brightness' with a sun icon and a photo of a red LED block. The product photos show the illuminated buttons from various angles, highlighting their design and the LED block integration.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a grey and green 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
-  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



Image of product / Alternate images

Alternative

---





