

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony XB5, Antimicrobiële Zwarte Kop, voor verzonken keuzeschakelaar, Blijft in stand, Ø30, 3 posities

ZB5FD2

EAN Code: 3606481339232

**Prijs: 11,35 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony XB5
product of component type	Kop voor keuzeschakelaar
device short name	ZB5
kraag materiaal	Donkergrijs kunststof
bevestigingsdiameter	30,5 mm
koptype	Built-in-flush
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	blijven
operator profiel	Zwart standaard hendel
informatie positie operator	2 standen 90°

### Complementair

CAD totale breedte	37 mm
CAD totale hoogte	37 mm
CAD totale diepte	46 mm
gewicht product	0,031 kg
mechanical durability	1000000 cycles
elektrische samenstellingscode	C3 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C4 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd C5 voor <5 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C6 voor <5 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd C7 voor <4 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C8 voor <4 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd C11 voor <3 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C15 voor <1 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd SF1 voor <3 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd

product presentatie	Basisonderdeel
---------------------	----------------

### Omgeving

beschermende behandeling	TH
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>overvoltage category</b>	Klasse II In overeenstemming met IEC 60536
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP66 In overeenstemming met IEC 60529 IP67 In overeenstemming met IEC 60529 IP69K IP69
<b>Enclosure Type</b>	UL type 4X/13
<b>weerstand hoge druk drukring</b>	7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK03 In overeenstemming met IEC 50102
<b>standards</b>	JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 UL 508 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1 ISO 21702 ISO 22196:2011
<b>product certifications</b>	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
<b>trilling bestendigheid</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	4,3 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	5,2 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	5,5 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	28,0 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	80
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,0 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,0 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,0 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	2,603 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

## Use Better

### Materialen en verpakking

Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof	28 %
Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal	60 %
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	23
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

---



e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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



(1) Diameter on finished panel or support

(2)  $\varnothing 30.75$  mm recommended ( $\varnothing 30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) /  $\varnothing 1.21$  in. recommended ( $\varnothing 1.20$  in.  $\begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	40	1.57
By Faston connectors	45	1.77	40	1.57

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3

---



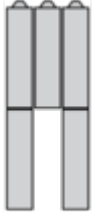
Electrical Composition Corresponding to Code C4

---



Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



Electrical Composition Corresponding to Code C6

---



Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



Electrical Composition Corresponding to Code C8

---



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

---

1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



**Legend**

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



<b>Push</b>	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
	<b>Contacts</b>	N/O		open	open
N/C		closed	closed	closed	

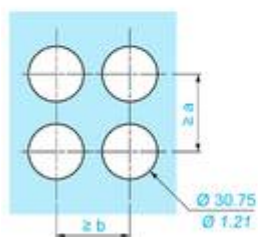
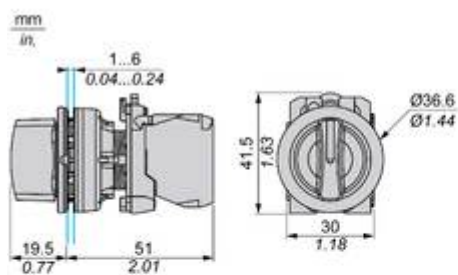
Position 45°



<b>Push</b>	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	1
	<b>Contacts</b>	N/O		closed	closed
N/C		open	open	open	

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	40	1.57
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	40	1.57
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	40	1.57
ZBE.....4	ZBV.....4				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Features**  
Harmony XB4/XB5  
Flush mounting solution

Innovative and attractive design improving the look and feel of control panels and machines

Quick and easy installation into a standard 30mm hole

Easier to clean with towels than standard offers

Robustness to withstand harsh environments

Available for pushbuttons, illuminated pushbuttons, pilot lights and selector switches

The infographic features a central image of three electrical components: a red pushbutton, a green illuminated pushbutton, and a black selector switch. Each feature is accompanied by a circular icon: a leaf for design, a lightning bolt for robustness, a hand with a wrench for installation, a hand for cleaning, and a hand pointing to a component for availability.

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a Schneider XB5 terminal block with a grey cover. It is surrounded by 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)

Image of product / Alternate images

Alternative

---

