

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony XB5R, Antenne voor hoge versterking van signaal, 24-240V AC/DC, Kabel 5m

ZBRA1

EAN Code: 3606480334689

Prijs: 109,05 EUR

Hoofd

range of product	Harmony XB5R
product of component type	Draadloos en batterijloos gamma
device short name	ZBRA
bestemming product	Draadloze ecosysteemapparaten van Schneider Electric
toepassing hangende drukknopkast	Zender-ontvanger (zenden en ontvangen)
kleur behuizingsbasis	Zwart (RAL 9011)
kleur deksel	Transparant
materiaal	Polycarbonaat
frequentie	2405 MHz voor zender 2405 MHz voor ontvanger
antenne type	Omnidirectioneel
antenneversterking	0 dBi
niveau of klasse	5M00G7W

Complementair

maximale perceptieafstand	300 m zender in doos type XAL D, ontvanger in metalen kast en gebruik relaisantenne
Emissievermogen	3 mW
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
maximaal energieverbruik in W	4 W AC/DC
werkingspositie	Vertikaal
status LED	1 LED groen voor stroom AAN 1 LED groen voor zendsignaal
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
nominaal korte-duur frequentievermogen doorslagvastheidsspanning	4 kV 50 Hz In overeenstemming met IEC 60947-5-1
elektrische aansluiting	2 geleidingskabels 0,34 mm ² - flexibel - 5 m In overeenstemming met IEC 60947-1
aandraaimoment	0,6 N.m
materiaal behuizing	Polycarbonaat
aantal kanalen	1
modulatietechniek	O-QPSK
gewicht product	0,2 kg

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

Omgeving

ambient air temperature for storage	-40...70 °C
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II In overeenstemming met IEC 61140
IP beschermingsgraad	IP65 In overeenstemming met IEC 60529 55 °C 0.1 m
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
IK-beschermingsgraad	IK03 In overeenstemming met IEC 62262
product certifications	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
richtlijnen	1999/5/EG - R&TTE richtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit
trilling bestendigheid	+/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken In overeenstemming met IEC 60068-2-27 15 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27
isolatieweerstand	> 500 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met NF C 20030
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 60664-1

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	8,000 cm
verpakking 1 breedte	8,000 cm
verpakking 1 lengte	18,700 cm
verpakking_1_gewicht	267,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	18
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	5,293 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	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	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	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]	0.1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

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

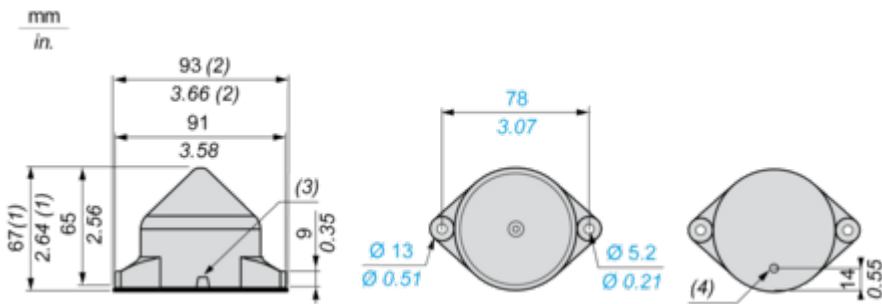
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

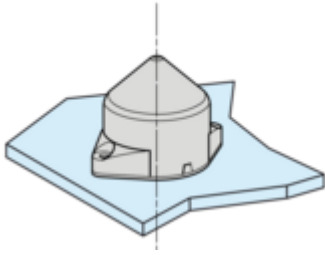
Relay-Antenna



- (1) Knock-out for wire routing, maximum capacity 14 mm/0.55 in.
- (2) With seal
- (3) Radial cable route
- (4) Axial cable route

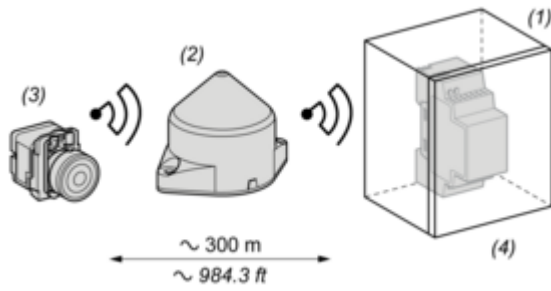
Mounting and Clearance

Antenna Mounting



The antenna is installed following his vertical axis

Antenna Clearance in a Metal Enclosure



(1): Metal enclosure

(2): Relay Antenna

(3): Transmitter

(4): Receiver

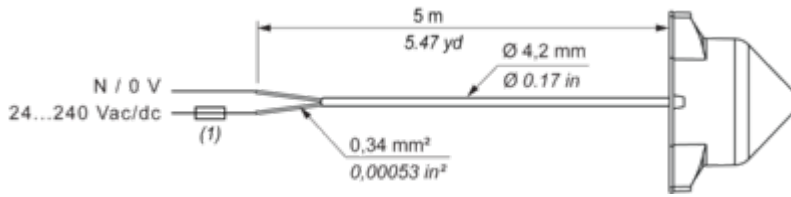
The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor: approx 10%).

Glass window	10...20 %
Plaster wall	30...45 %
Brick wall	60 %
Concrete wall	70...80 %
Metal structure	50...100 %

Connections and Schema

Relay-Antenna

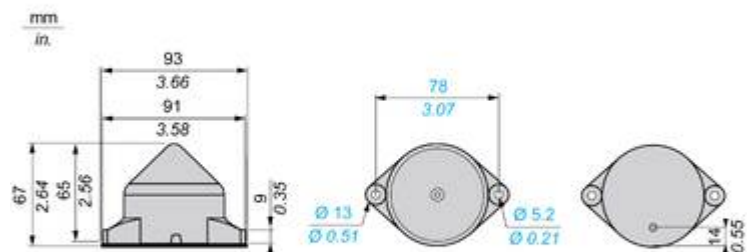
Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse

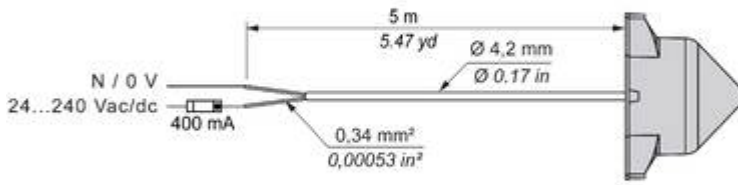
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



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. 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

Image of product / Alternate images

Alternative



Image of product in real life situation

