

Productinformatieblad

Specificaties



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

ZBRA1

EAN Code: 3606480334689

Prijs: 105,35 EUR

Hoofd

range of product	Harmony XB5R
product or 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
niveau of klasse	5M00G7W
antenne type	Omnidirectioneel

Complementair

protocol communicatiepoort	Zigbee groene energie bij 2,4 GHz conform aan IEEE 802.15.4
antenneversterking	0 dBi
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 conforming to IEC 60664-1
nominaal korte-duur frequentievermogen doorslagvastheidsspanning	4 kV 50 Hz conform aan IEC 60947-5-1
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV
elektrische aansluiting	2 geleidingskabels 0,34 mm ² - flexibel - 5 m conforming to IEC 60947-1
aandraaimoment	0,6 N.m conform aan IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
kortsluitbeveiliging	0,4 A zekering type snel doorbranden

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

max energieverbruik in W	1 mW
aantal kanalen	1
modulatietechniek	O-QPSK
bandbreedte	5 MHz
net weight	0,2 kg

Omgeving

ambient air temperature for storage	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	90 % bij -20...55 °C, zonder condensatie conform aan ETSI EN 300 440-1
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conforming to IEC 61140
IP beschermingsgraad	IP65 conform aan IEC 60529 55 °C 0.1 m
pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
IK-beschermingsgraad	IK03 conforming to IEC 62262
radio-erkenning	RSS SRRC ANATEL, type III conform aan ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, klasse 2 conform aan ETSI EN 301 489-3 FCC, categorie 2 conform aan ETSI EN 300 440-1 ICASA, categorie 1 conform aan ETSI EN 300 440-1
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) conforming to IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken conform aan IEC 60068-2-27 15 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27
isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC conform aan NF C 20030
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 60664-1

elektromagnetische compatibiliteit	Immunitet voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-2 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to CISPR22 Elektrostatische ontlading immunitetstest - test level: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immunitetstest - test level: 6 kV (op contact (op metalen onderdelen)) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, afstand = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immunitetstest - test level: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immunitetstest - test level: 1 kV (differentieelmodus) conforming to IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immunitetstest - test level: 2 kV (gewone modus) conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies conforming to IEC 61000-4-11 Uitgestraalde eliminatie conforming to ETSI EN 300 440-1 Uitgevoerde overbrenging conforming to EN 300-489-1 Uitgevoerde overbrenging conforming to ETSI EN 300 489-3 Uitgestraalde eliminatie conforming to ETSI EN 300 440-2
------------------------------------	--

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	8,000 cm
Package 1 Length	18,700 cm
Package 1 Weight	267,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,293 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Environmental Data

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
--	---

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
--------------------------------	----

Verpakkingen zonder kunststof	Ja
-------------------------------	----

EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
-----------------------------------	--

SCIP-nummer	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
-------------	--------------------------------------

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
-------------------	----------------------------------

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

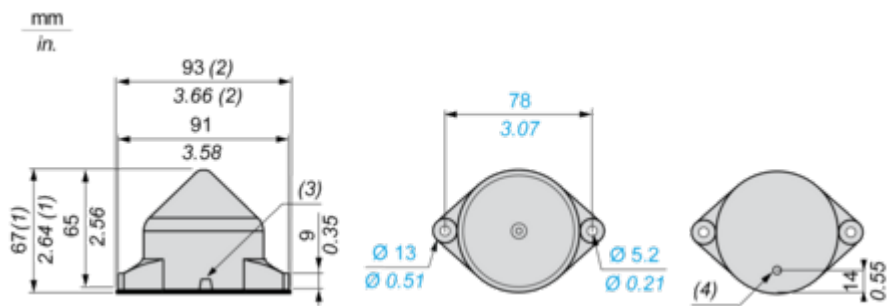
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
-------------------	--

Terugname	No
-----------	----

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

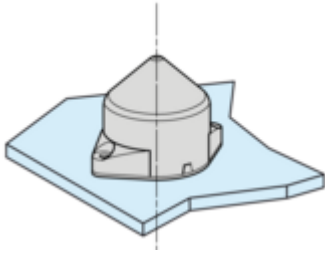
Relay-Antenna



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

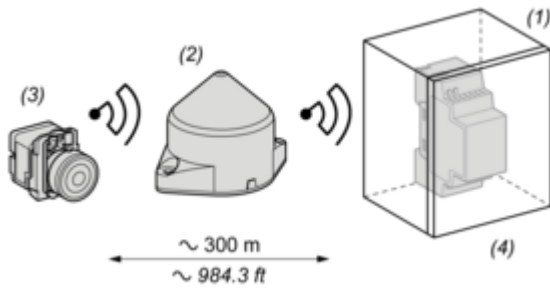
Mounting and Clearance

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

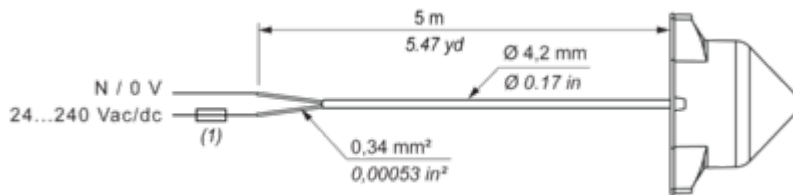
The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor: approx 10%).

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

Connections and Schema

Relay-Antenna

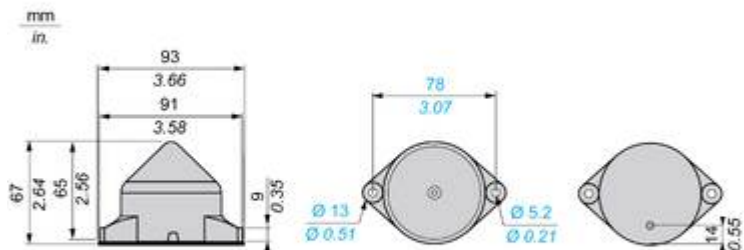
Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

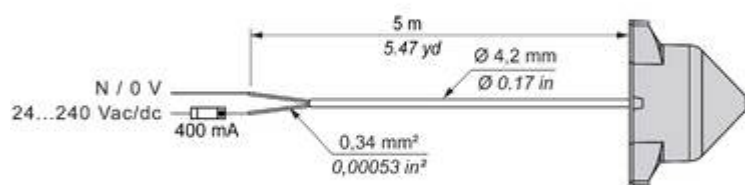


Image of product / Alternate images

Alternative



Image of product in real life situation

