

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ZBRA1

releji antena - 24...240 V AC/DC - kabl 5m - 1
LED napajanje - 2 komunikaciona LED



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony XB5R
Tip proizvoda ili komponente	Bežični i bezbaterijski opseg
Kratko ime uređaja	ZBRA
Namena proizvoda	Wireless Schneider Electric uređaji
Upotreba upravljačke stanice	Predajnik i prijemnik
Boja osnova kućišta	Crna (RAL 9011)
Boja poklopca	Providna
Materijal	Polikarbonat
Frequency	2405 MHz za predajnik 2405 MHz za prijemnik
Emission class	5M00G7W
Vrsta antene	Omnidirekciona

Dopunske informacije

Protokol komunikacionog porta	Zigbee zelena energija pri 2,4 GHz u skladu sa IEEE 802.15.4
Pojačanje antene	0 dBi
Maksimalna udaljenost	300 m predajnik u kutiji tipa XAL D, prijemnik u metalnom ormanu i upotreba releja-antene
Maksimalna snaga emisije	3 mW
[us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Maksimalna potrošnja u w	4 W AC/DC
Radni položaj	Vertikalno
Statusne led lampice	1 LED zelena za uključen uređaj 1 LED zelena za signal koji se emituje
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1
Nazivni kratkotrajni podnosivi napon	4 kV 50 Hz u skladu sa IEC 60947-5-1
[uimp] nazivni napon impulsa	4 kV
Električna veza	3 provodnika 0,34 mm ² - fleksibilni - 5 m u skladu sa IEC 60947-1
Moment pritezanja	0,6 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasiva plastika
Zaštita od kratkog spoja	0,4 A osigurač tip brzi osigurač
Maksimalna snaga potrošnje u w	1 mW
Broj kanala	1
Tehnika modulacije	O-QPSK
Propusni opseg	5 MHz
Masa proizvoda	0,2 kg

Okruženje

Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Relativna vlažnost	90 % pri -20...55 °C, bez kondenzacije u skladu sa ETSI EN 300 440-1
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa II u skladu sa IEC 61140
Ip stepen zaštite	IP65 u skladu sa IEC 60529 55 °C 0.1 m
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Ik stepen zaštite	IK03 conforming to IEC 62262
Radio sporazum	RSS SRRC ANATEL, tip III u skladu sa ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, klasa 2 u skladu sa ETSI EN 301 489-3 FCC, kategorija 2 u skladu sa ETSI EN 300 440-1 ICASA, kategorija 1 u skladu sa ETSI EN 300 440-1
Sertifikacija proizvoda	CCC[RETURN]BT 2006/95/ EC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]C-Tick
Direktive	1999/5/EC - R&TTE direktiva 2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost
Otpornost na vibracije	+/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	25 gn (trajanje = 6 milisekundi) za 6000 udara u skladu sa IEC 60068-2-27 15 gn (trajanje = 11 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost izolacije	> 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa NF C 20030
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 60664-1
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost za industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-2 Licencu klasa B conforming to CISPR 22 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test level: 8 kV (u vazduhu (u izolovanim delovima)) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test level: 6 kV (na kontaktu (metalnim delovima)) conforming to IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Osetljivost na elektromagnetna polja - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, rastojanje = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa - test level: 1 kV (diferencijalni mod) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa - test level: 2 kV (asimetrični napon) conforming to IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Otpornost na mikroprekide i propade napona conforming to IEC 61000-4-11 Emisije vezane sa zračenjem conforming to ETSI EN 300 440-1 Emisije vezane sa vodovima conforming to EN 300-489-1 Emisije vezane sa vodovima conforming to ETSI EN 300 489-3 Emisije vezane sa zračenjem conforming to ETSI EN 300 440-2

Pakovanje

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

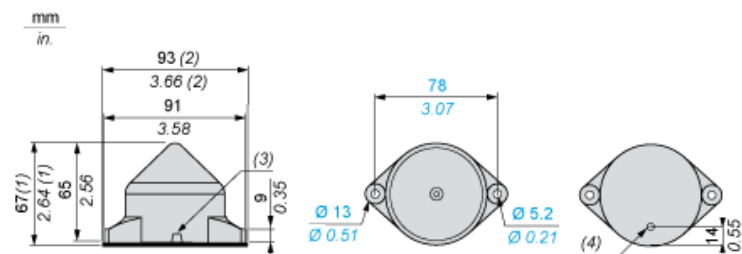
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

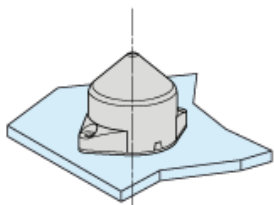
Garancija	18 months
-----------	-----------

Relay-Antenna



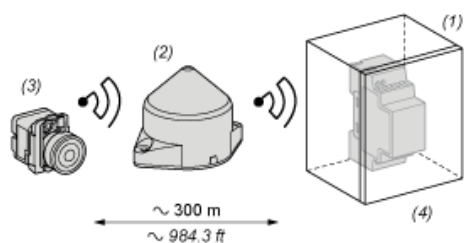
- (1) Knock-out for wire routing, maximum capacity 14 mm/0.55 in.
- (2) With seal
- (3) Radial cable route
- (4) Axial cable route

Antenna Mounting



The antenna is installed following his vertical axis

Antenna Clearance in a Metal Enclosure



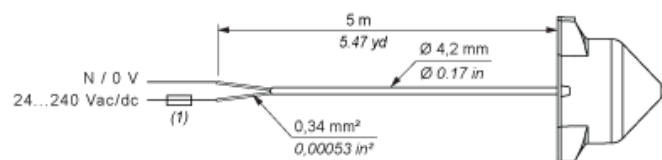
- (1): Metal enclosure
- (2): Relay Antenna
- (3): Transmitter
- (4): Receiver

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 %

Relay-Antenna

Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse