



Antena Relee Ac/Dc, 5M

ZBRA1

Principale

gama de produse	Harmony XB5R
Tip produs sau componenta	Wireless and batteryless range
nume scurt al dispozitivului	ZBRA
destinatie produs	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
aplicatie post de comanda	Transceiver (emission and reception)
culoarea bazei carcasei	Negru (RAL 9011)
culoare a capacului	Transparent
material	Policarbonat
frequency	2405 MHz pentru emițător 2405 MHz pentru receptor
emission class	5M00G7W
tip antena	Omnidirectional

Suplimentare

protocol port de comunicare	Zigbee green power la 2,4 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5
caștigul antenei	0 dBi
distanța maximă de sensibilitate	300 m transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna
putere emisă maximă	3 mW
[Us] tensiune nominală de alimentare	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz - 10...10 %
consum de putere maxim în W	4 W c.a./c.c.
poziție de operare	Vertical
stare LED	1 LED verde pentru alimentat 1 LED verde pentru emission signal
categorie de supratensiune	III conforming to SR EN 60664-1
tensiune nominală de tinere la frecvența de scurtă durată	4 kV 50 Hz conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Uimp] tensiune nominală de tinere la impuls	4 kV
conexiune electrică	Cablu cu 2 conductoare 0,34 mm² - flexibil - 5 m conforming to IEC 60947-1
cuplu de strângere	0,6 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Plastic cu autostingere
protecție la scurtcircuit	0,4 A fuzibil tip fuzibila rapida
consum maxim de putere în W	1 mW

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

numar de canale	1
tehnica de modulare	O-QPSK
latime de banda	5 MHz
greutate produs	0,2 kg

Mediu

temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
umiditate relativa	90 % la -20...55 °C, fără condensare conformitate cu ETSI EN 300 440-1
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II conformitate cu IEC 61140
grad de protectie IP	IP65 conformitate cu SR EN 60529 55 °C 0.1 m
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
grad de protectie IK	IK03 conforming to IEC 62262
agrement radio	RSS SRRC ANATEL, tip III conformitate cu ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, class 2 conformitate cu ETSI EN 301 489-3 FCC, categorie 2 conformitate cu ETSI EN 300 440-1 ICASA, category 1 conformitate cu ETSI EN 300 440-1
certificari produs	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA UE C-Tick
directive	1999/5/EC - R&TTE directive 2004/108/EC - compatibilitate electromagnetică
rezistenta la vibratii	+/-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
rezistenta la socuri	25 gn (durata = 6 ms) pentru 6000 shocks conformitate cu IEC 60068-2-27 15 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu NF C 20030
[UI] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu SR EN 60664-1

compatibilitate electromagnetica	Imunitate pentru medii industriale conforming to IEC 61000-6-2 Emisii conduse și radiate clasa B conforming to CISPR 22 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 9 kV (în aer liber (în părțile izolate)) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV (pe contact (pe părțile metalice)) conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distanța = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (mod diferential) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 2 kV (mod comun) conforming to IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Imunitate la microîntreruperi și caderi ale tensiunii conforming to IEC 61000-4-11 Emisie radiata conforming to ETSI EN 300 440-1 Emisie efectuată conforming to EN 300-489-1 Emisie efectuată conforming to ETSI EN 300 489-3 Emisie radiata conforming to ETSI EN 300 440-2
----------------------------------	---

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,000 cm
Latime prima forma de impachetare	8,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	18,700 cm
Greutate prima forma de impachetare	267,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	18
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,293 kg

Garanție contractuală

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

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	2
---------------------------------	---

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

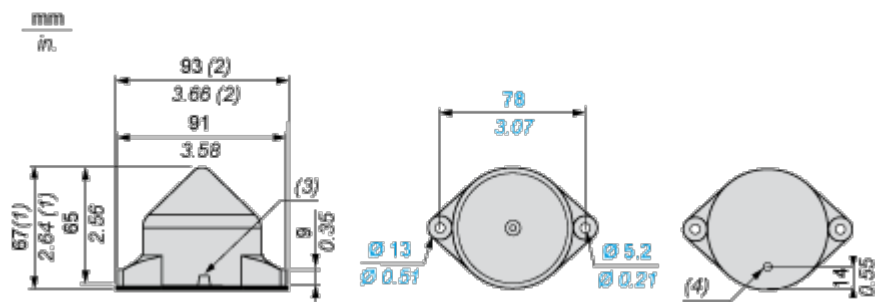
Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

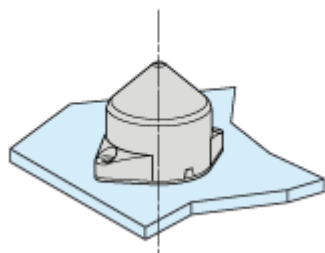
Relay-Antenna



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

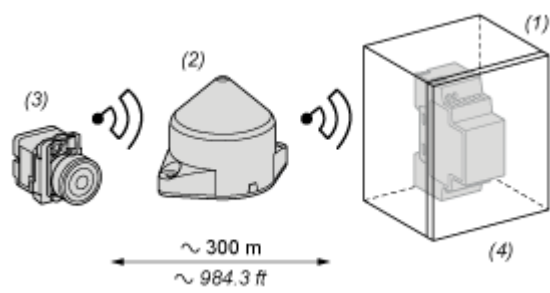
Mounting and Clearance

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

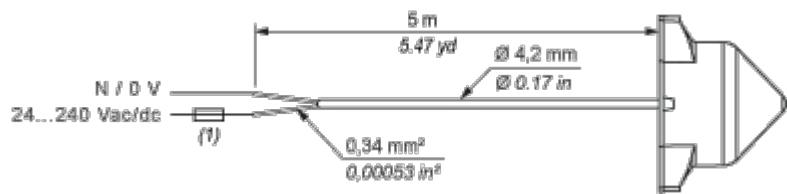
The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor:approx 10%).

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

Connections and Schema

Relay-Antenna

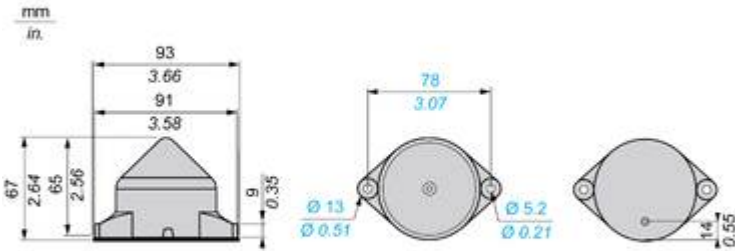
Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

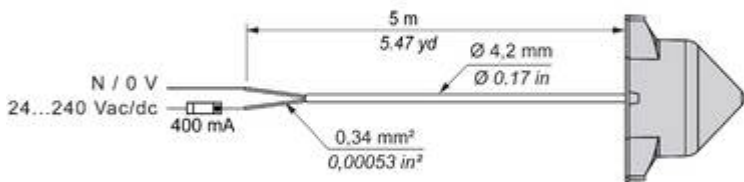


Image of product / Alternate images

Alternative



Image of product in real life situation

