Produktdatenblatt

Spezifikationen



Relais Antenne, Harmony XB5R, Repeater, 24-240V ACDC, 5m Kabel, transparent

ZBRA1

EAN Code: 3606480334689

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5R
Produkt- oder Komponententyp	Funkgeräte ohne Batterie, Zubehör Antenne
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBRA1
Produktbestimmung	Drahtlose Ökosystemgeräte von Schneider Electric
Anwendung der Bedieneinheit	Repeater (Senden und Empfangen)
Farbe des Schaltschranksockels	Schwarz (RAL 9011)
Farbe Gehäuse-Oberteil	Transparent
Material	Polykarbonat
Frequenz	2405 MHz für Sender 2405 MHz für Empfänger
Antennentyp	Omnidirektional
Antennenverstärkung	0 dBi

Zusatzmerkmale

Max. Schaltabstand	100 m im freien Feld
Emissionsleistung	3 mW
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme in W	3 W AC/DC
Betriebsposition	Vertikal
LED-Statusanzeige	1 LED grün für Strom EIN 2 LEDs grün für Sendesignal
Überspannungskategorie	III
Bemessungskurzzeit-Überschlagsspannung	4 kV 50 Hz
Elektrischer Anschluss	2 Kabel mit Leitern 0,34 mm² - flexibel - 5 m
[M] Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gehäusematerial	Polykarbonat
Kurzschlussschutz	0,06 A bei 24 V DC 0,2 A bei 240 V AC
Anzahl der Kanäle	1
Produktgewicht	0,2 kg

Montage

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…90 %
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Schutzart (IP)	IP65
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart (IK)	IK03
Normen	IEC 61010 IEC 61010-1 IEC 61010-2-201 UL 61010 UL 61010-1 UL 61010-2-201 EN 61010-1 EN 61010-2-201 CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1-12 IEC 60947-1 IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27 IEC 60529 IEC 60664-1 NF EN 61140 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 EN 55032 EN 55011 ETSI EN 300 328 IEEE 802.15.4 FCC CFR 47 Teil 15, Klasse B
Produktzertifizierungen	CE UL CB UKCA FCC IC CCC Giteki
Vibrationsfestigkeit	± 0,5 mm (f= 10…55 Hz) 6 gn (f= 55…150 Hz)
Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6.000 Stöße 15 Gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,000 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	18,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	267,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	18
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm

VPE 2 Gewicht	5,293 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

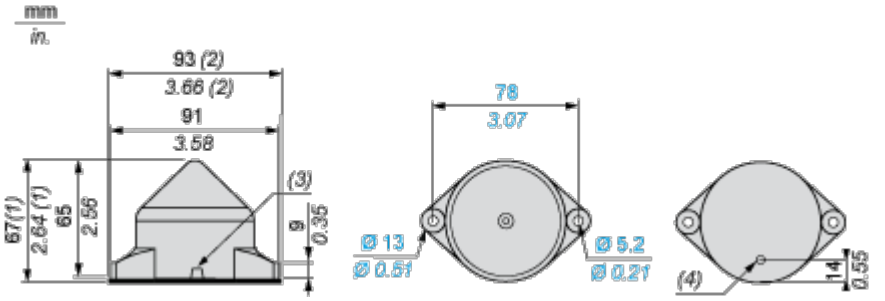
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**2**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

Relais-Antenne



(1) Ausbruch für Kabelführung, Höchstkapazität 14 mm / 0.55 in.

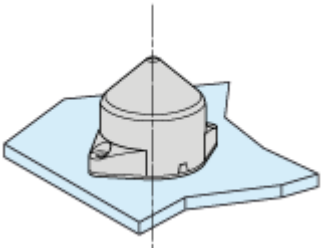
(2) Mit Dichtung

(3) Radiale Kabelführung

(4) Axiale Kabelführung

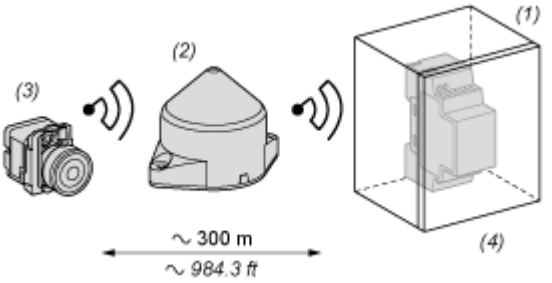
Montage und Abstand

Montage der Antenne



Die Antenne wird in Ausrichtung an ihrer vertikalen Achse installiert.

Abstände für die Antenne in einem Metallgehäuse



(1): Metallgehäuse

(2): Relaisantenne

(3): Sender

(4): Empfänger

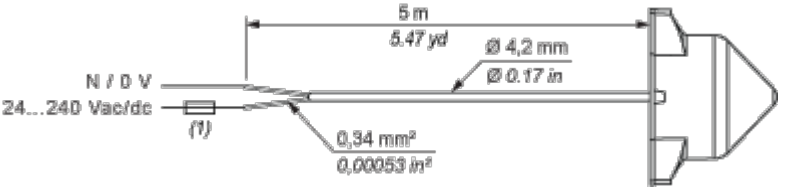
Die Reichweite fällt geringer aus, wenn der Sender in einem Metallgehäuse untergebracht wird (Reduzierungsfaktor: ca. 10 %).

Glasfenster	10...20 %
Gipswand	30...45 %
Ziegelwand	60 %
Betonwand	70...80 %
Metallgerüst	50...100 %

Anschlüsse und Schema

Relais-Antenne

Verdrahtungsplan



(1) Flinke Sicherung 400 mA

Image of product / Alternate images

Alternative









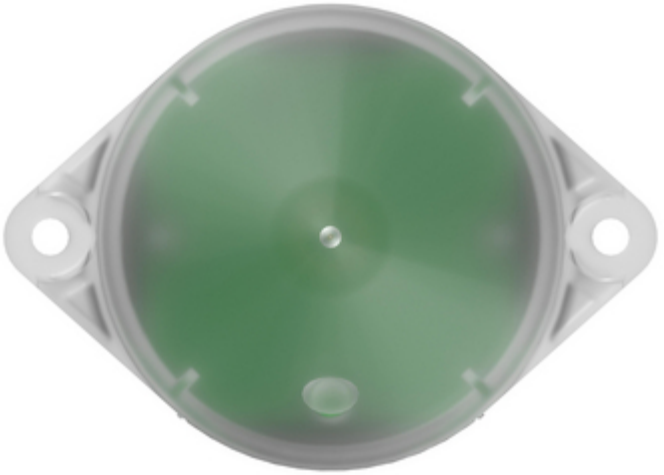








Image of product in real life situation

