

# ZBRA1

Relaisantenne, 24□240V Wechsel./Gleichsp.,  
Kabel (5m lang), 1 Spannungsanzeige-LED, 2  
Komm-LEDs



## Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5R
Produkt oder Komponententyp	Funkgeräte ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBRA
Zielort Produkt	Drahtlose Ökosystemgeräte von Schneider Electric
Anwendung derBedieneinheit	Transceiver (Sender/Empfänger)
Farbe des Schaltschranksockels	Schwarz (RAL 9011)
Farbe der Abdeckung	Transparent
Material	Polycarbonat
Frequency	2405 MHz für Sender 2405 MHz für Empfänger
Emission class	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

## Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Antennenverstärkung	0 dBi
Maximaler Schaltabstand	300 m Sender in GehäuseTyp XAL D, Empf. in Metallgeh. + Verwendung einer Relaisantenne
Maximale Emissionsleistung	3 mW
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC 50/60 Hz -10 - +10 %
Leistungsaufnahme in W	4 W AC/DC
Betriebsart	Vertikal
Status-LED	1 LED grün für Netz Ein 1 LED grün für Sendesignal
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Bemessungskurzzeit-Überschlagsspannung bei Betriebsfrequenz	4 kV 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	4 kV
Elektrische Verbindung	2 Kabel mit Leitern 0,34 mm <sup>2</sup> - flexibel - 5 m entspricht EN/IEC 60947-1
Anzugsmoment	0,6 Nm entspricht EN/IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstverlöschender Kunststoff
Kurzschlusschutz	0,4 A Sicherung Typ flinke Feinsicherung
Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl von Kanälen	1
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Produktgewicht	0,2 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	90 % bei -20...55 °C, ohne Kondensation entspricht ETSI EN 300 440-1
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 61140
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 55 °C 0,1 m
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Schutzart (IK)	IK03 entspricht EN 50102
Funkvereinbarung	RSS SRRC ANATEL, Typ III entspricht ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, Klasse 2 entspricht ETSI EN 301 489-3 FCC, Kategorie 2 entspricht ETSI EN 300 440-1 ICASA, Kategorie 1 entspricht ETSI EN 300 440-1
Produktzertifizierungen	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG-elektromagnetische Verträglichkeit
Vibrationsfestigkeit	+/-0,5mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27 15 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC entspricht NF C 20030
Nennisolationsspannung Ui	250 V entspricht IEC 60664-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-2 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht CISPR22 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 2000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (80 - 2700 MHz, Abstand = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörungsprüfung - Teststufe: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV (Differentialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen - Teststufe: 10 V entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle entspricht IEC 61000-4-11 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 300 440-1 Leitungsgebundene Emission entspricht EN 300-489-1 Leitungsgebundene Emission entspricht ETSI EN 300 489-3 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 300 440-2

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

---

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

---