



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5R
Produkt oder Komponententyp	Funkgeräte ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBRA
Zielort Produkt	Drahtlose Ökosystemgeräte von Schneider Electric
Anwendung der Bedieneinheit	Transceiver (Sender/Empfänger)
Farbe des Schaltschranksockels	Schwarz (RAL 9011)
Farbe der Abdeckung	Transparent
Material	Polycarbonat
Frequenz	2405 MHz für Sender 2405 MHz für Empfänger
Schadstoffklasse	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 Gehäuse Typ 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
Betriebsposition	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

### 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 conforming to 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

## Packing Units

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,252 kg
Höhe VPE1	1,900 dm
Breite VPE1	0,900 dm
Länge VPE1	0,900 dm

## Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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
----------	-----------

---