



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Kunststoff
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

Zusatzmerkmale

Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl von Kanälen	1
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Antennenverstärkung	0 dBi
CAD-Gesamthöhe	144 mm
CAD-Gesamtbreite	56 mm
CAD-Gesamttiefe	38 mm
Produktgewicht	0,15 kg
Zugkraft	45...1000 N
Mechanische Festigkeit	Fallbeständigkeit 1000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS

SRRC

Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Maximaler Schaltabstand	100 m im freien Feld 25 m Sender in einem Kunststoffgehäuse Typ XAL D und Empfänger in einem Metallgehäuse 300 m Sender in Gehäuse Typ XAL D, Empf. in Metallgeh. + Verwendung einer Relaisantenne
Erfassungszeit	2 ms
Reaktionszeit	< 2 ms
Emissionsleistung	3 mW
Befestigung	Durch Schraubbefestigung: 1,8...2,2 Nm
Montagevariante	Zwischen 2 Seilen Schrank- und Schalttafeleinbau
Betriebsart	Jede Position

Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 70 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP66 (im Freien) entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X für Außeneinsatz Anlage
Schutzart (IK)	IK05 entspricht IEC 50102
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 11...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80...2000 MHz) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (80...2700 MHz, Abstand = 20 m) Störfestigkeit für Industrieumgebungen Abgestrahlte Emission
Produktzertifizierungen	CCC BT 2006/95/EC CSA UL C-Tick GOST
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Überehrfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------