



## Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie, Sender
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22 mm
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Schadstoffklasse	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

## Zusatzmerkmale

Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Drucktaster mit Rückstellung mit Sender
Betriebsprofil	Weiß bündig
Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl der Kanäle	16
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Antennenverstärkung	0 dBi
Einbautiefe	42 mm
CAD-Gesamthöhe	41,5 mm
CAD-Gesamtbreite	30 mm
CAD-Gesamttiefe	43 mm
Produktgewicht	0,045 kg
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	10 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Festigkeit	Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Kommunikationsport-Protokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Max. 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, Empfänger in Metallgehäuse und Verwendung einer Relaisantenne
Erfassungszeit	2 ms
Reaktionszeit	< 2 ms
Emissionsleistung	3 mW
Befestigungsmodus	Befestigungsschraube unterhalb des Kopfes: 0,8...1,2 Nm
Code für den elektrischen Aufbau	PW1

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 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

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	95 % bei -40...70 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP66 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP67 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP69 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP69K (Vorderseite) entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6.000 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	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 4 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 20 V/m (80 - 3.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 6 V/m (3.000 - 6.000 MHz, Abstand = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3
Produktzertifizierungen	CSA UL BT 2006/95/EC GOST C-Tick CCC
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,7 cm
VPE 1 Breite	3,4 cm
VPE 1 Länge	5,3 cm
VPE 1 Gewicht	92,0 g

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<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
----------	-----------