Produktdatenblatt

Spezifikationen



Funk Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Harmony Hub, kabellos, Magnet, 2,4 GHz, schwarz, grün

ZBRTT1

EAN Code: 3606481808073

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5R
Produkt- oder Komponententyp	Drahtloser Sender
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Übertragungsfrequenz	2400 MHz
Antennentyp	Omnidirektional

Zusatzmerkmale

Max. Leistungsaufnahme in W	60 mW
Anzahl der Kanäle	16
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Antennenverstärkung	0 dBi
CAD-Gesamthöhe	21 mm
CAD-Gesamtbreite	40 mm
CAD-Gesamttiefe	40 mm
Produktgewicht	0,034 kg
Messung der Temperatur	90 °C
Mechanische Robustheit	Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht IEC 60068-2-32
Normen	IEC 61010-1 UL 61010-1 IEEE 802.15.4
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Kommunikationsprotokoll	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 10 m Sender in Gehäuse Typ XAL D, Empfänger in Metallgehäuse und Verwendung einer Relaisantenne
Erfassungszeit	2 ms
[tA] Antwortzeit	< 2 ms
Befestigungsmodus	Magnetische Befestigung

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.

Montagemodus	Magnetisch
Code für den elektrischen Aufbau	PW1

Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10…95 % bei -40…70 °C
Schutzart (IP)	IP54 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 62262
Stoßfestigkeit	40 gn (Dauer = 6 ms) für 3 Stöße entspricht IEC 60068-2-27 20 gn (Dauer = 16 ms) für 1.000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27 10 Gn (Dauer = 11 ms) für 3 Stöße entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f= 5…200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 4 Gn (f= 200…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 Gn (f= 10…2000 Hz) entspricht IEC 60068-2-64 1 Gn (f= 5…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Elektromagnetische Verträglichkeit	Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 25 V/m (80 MHz - 6 GHz) entspricht IEC 61000-4-3 Anfälligkeit für leitungsgeführte Störgrößen - Teststufe: 20 V (0,15 - 80 MHz) entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeitsprüfung gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 1.000 A/m (gepulst) entspricht IEC 61000-4-8 Störfestigkeitsprüfung gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 300 A/m (kontinuierlich) entspricht IEC 61000-4-8 Störfestigkeitsprüfung gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 1.000 A/m (gepulst) entspricht EN/IEC 61000-4-9 Gedämpfte oszillierende Welle - Teststufe: 3 kV entspricht IEC 61000-4-10 Gedämpfte oszillierende Welle - Teststufe: 2,5 kV entspricht EN/IEC 61000-4-18 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen entspricht EN/IEC 61000-4-18 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - Teststufe: 30 V (Differentialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen (kontinuierlich) entspricht IEC 61000-4-16 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - Teststufe: 300 V Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen (kurzfristig) entspricht IEC 61000-4-16
Produktzertifizierungen	CSA CCC UL GOST C-Tick BT 2006/95/EC
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	4,5 cm
VPE 1 Länge	9,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	62,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	100
VPE 2 Höhe	30 cm

VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	6,569 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	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.6 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 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

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

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen

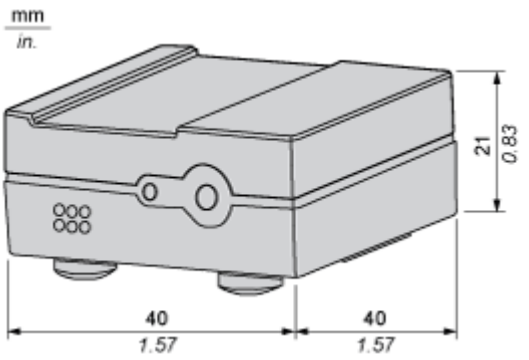


Image of product / Alternate images

Alternative










PowerLogic CL110
ZBRTT1
IC: 21245-130729
FCC ID: 2AHP8-130729

