



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB5R
Typ produktu lub komponentu	Wireless transmitter
Skrócona nazwa urządzenia	XB5R
Częstotliwość transmisji	2400 MHz
Typ anteny	Wielokierunkowa

Parametry uzupełniające

Maksymalne obciążenie w W	60 mW
Liczba kanałów	16
Technika modulacji	O-QPSK
Szerokość pasma	5 MHz
Wzmocnienie anteny	0 dB
CAD wysokość całkowita	21 mm
CAD szerokość całkowita	40 mm
CAD głębokość całkowita	40 mm
Masa produktu	0,034 kg
Temperatura pomiaru	90 °C
Odporność mechaniczna	Odporność na spadek swobodny 1000 mm zgodnie z IEC 60068-2-32
Normy	IEC 61010-1 UL 61010-1 IEEE 802,15,4
Umowa radiowa	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Protokół portu komunikacyjnego	Zigbee energia ekologiczna w 2,4 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Maksymalna odległość wykrywania	100 M w wolnym polu 25 M nadajnik w plastikowej skrzynce typu XAL D i odbiornik w metalowej obudowie 10 m nadajnik w skrzynce typu XAL D, odbiornik w metalowej obud. i antena przekaźnik.
Czas akwizycji	2 ms
Czas odpowiedzi	< 2 ms
Sposób mocowania	Mocowanie magnetyczne
Sposób montażu	Magnetyczny
Kod składu elektrycznego	PW1

Środowisko pracy



Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
Wilgotność względna	10...95 % w -40...70 °C
Stopień ochrony IP	IP54 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK06 zgodnie z IEC 62262

Odporność na wstrząsy	40 gn (czas trwania = 6 ms) dla 3 shocks zgodnie z IEC 60068-2-27 20 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 uderzeń zgodnie z IEC 60068-2-27 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla 3 shocks zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2 gn (f= 5...200 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 4 gn (f= 200...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...2000 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-64 1 gn (f= 5...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Kompatybilność elektromagnetyczna	Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 25 V/m (80 MHz...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibility to conducted disturbances - test level: 20 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Test odporności pola elektromagnetycznego - test level: 1000 A/m (pulsed) conforming to IEC 61000-4-8 Test odporności pola elektromagnetycznego - test level: 300 A/m (ciągły) conforming to IEC 61000-4-8 Test odporności pola elektromagnetycznego - test level: 1000 A/m (pulsed) conforming to EN/IEC 61000-4-9 Tłumione przebiegi oscylacyjne - test level: 3 kV conforming to IEC 61000-4-10 Tłumione przebiegi oscylacyjne - test level: 2.5 kV conforming to EN/IEC 61000-4-18 Badania odporności na udary conforming to EN/IEC 61000-4-18 Badania odporności na udary (tryb wspólny) conforming to IEC 61000-4-5 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - test level: 30 V (tryb różnicowy) conforming to IEC 61000-4-5 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe (ciągły) conforming to IEC 61000-4-16 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - test level: 300 V Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe (short term) conforming to IEC 61000-4-16
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]BT 2006/95/EC
Wytyczne	2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna 1999/5/EC - dyrektywa R&TTE

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	4,5 cm
Długość opakowania 1	9,0 cm
Waga opakowania 1	62,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	100
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,569 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych ZBRTT1

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

