

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik bezprzewodowy temperaury i wilgotności

ZBRTT1

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 EN/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 EN/IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK06 zgodnie z EN/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 - poziom testu: 25 V/m (80 MHz...6 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Susceptibility to conducted disturbances - poziom testu: 20 V (0,15...80 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 1000 A/m (pulsed) zgodnie z EN/IEC 61000-4-8 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 300 A/m (ciągły) zgodnie z EN/IEC 61000-4-8 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 1000 A/m (pulsed) zgodnie z EN/IEC 61000-4-9 Tłumione przebiegi oscylacyjne - poziom testu: 3 kV zgodnie z IEC 61000-4-10 Tłumione przebiegi oscylacyjne - poziom testu: 2.5 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-18 Badania odporności na udary zgodnie z EN/IEC 61000-4-18 Badania odporności na udary (tryb wspólny) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 30 V (tryb różnicowy) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe (ciągły) zgodnie z IEC 61000-4-16 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 300 V Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe (short term) zgodnie z IEC 61000-4-16
Certyfikaty produktu	CSA CCC UL GOST C-Tick 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

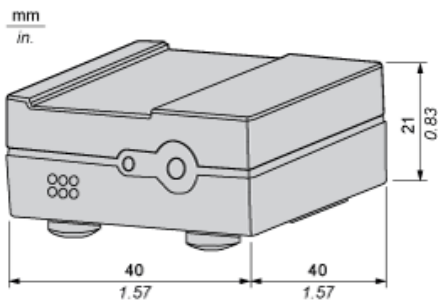
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu ZBRTT1

Dimensions Drawings

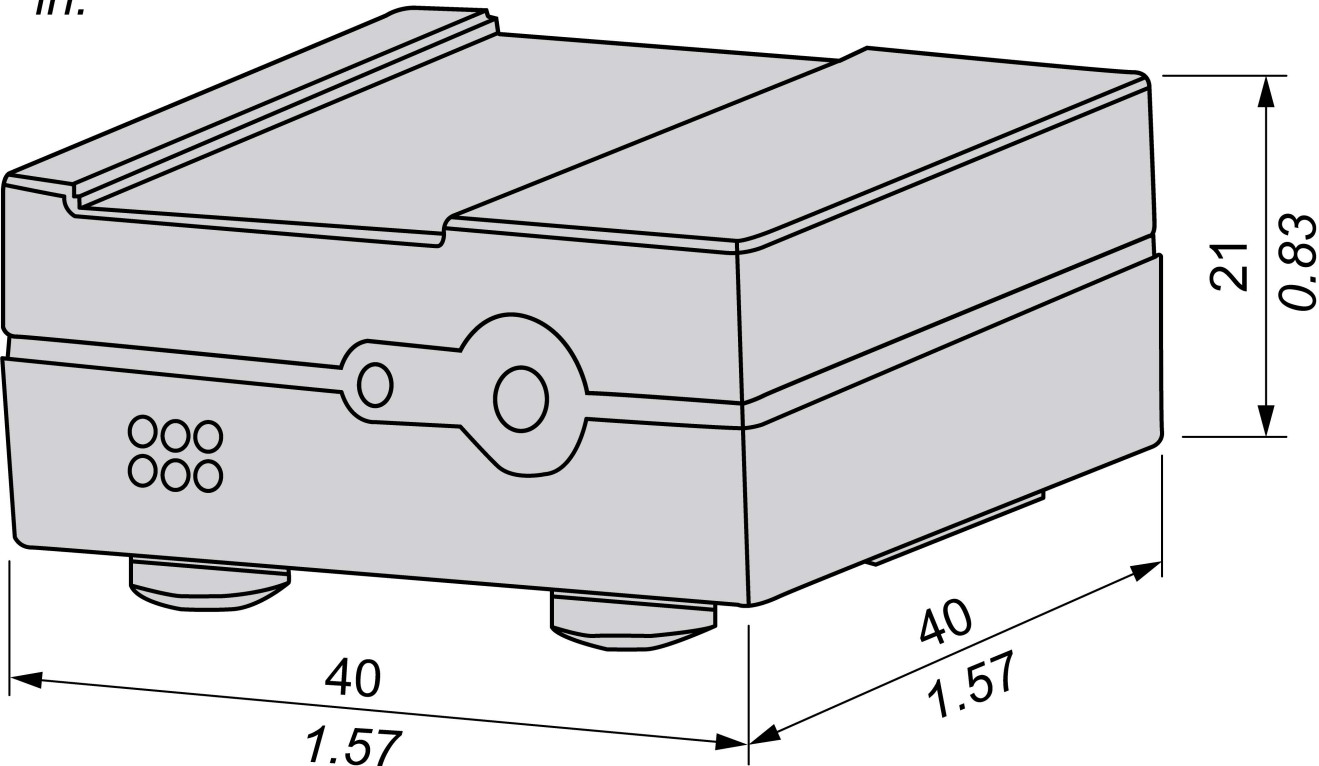
Dimensions



Wymiary

mm

in.



Zalecane zamienniki