Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony XB5R - Capteur temperature et humidité - zigbee - 2400 MHz

ZBRTT1

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5R
Type de produit ou équipement	Émetteur sans fil
Nom de l'appareil	XB5R
Fréquence de transmission	2400 MHz
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Puissance consommée max en W	60 mW
Nombre de canaux	16
Technique de modulation	O-QPSK
Bande passante	5 MHz
Gain de l'antenne	0 dBi
Hauteur hors tout CAO	21 mm
Largeur hors tout CAO	40 mm
Profondeur hors tout CAO	40 mm
Poids du produit	0,034 kg
Température de mesure	90 °C
Robustesse mécanique	Résistance de décharge 1000 mm se conformer à CEI 60068-2-32
Normes	IEC 61010-1 UL 61010-1 IEEE 802.15.4
Certifications radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Protocole de port de communication	Zigbee green power à 2,4 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
Portée maximale	100 m dans champ libre 25 m émetteur en boîtier plastique de type XALD et récepteur en coffret métallique 10 m émetteur en boîtier XAL D, récepteur boîtier métal et utilisation antenne relais
Temps d'acquisition	2 ms
Temps de réponse	< 2 ms
Mode de fixation	Fixation d'aimant
Mode d'installation	Magnétique

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Code de composition électrique	PW1

Environnement

Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40…70 °C
Humidité relative	10…95 % à -40…70 °C
Degré de protection IP	IP54 se conformer à IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 conforme à IEC 62262
Tenue aux chocs mécaniques	40 gn (durée = 6 ms) pour 3chocs se conformer à CEI 60068-2-27 20 gn (durée = 16 ms) pour 1 000 chocs se conformer à CEI 60068-2-27 10 gn (durée = 11 ms) pour 3chocs se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 5…200 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 4 gn (f= 200…500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 1 gn (f= 10…2000 Hz) conforming to CEI 60068-2-64 1 gn (f= 5…500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 25 V/m (80 MHz...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilité aux perturbations conduites - test level: 20 V (0,15 à 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Test d'immunité de champ électromagnétique - test level: 1000 A/m (pulsé) conforming to CEI 61000-4-8 Test d'immunité de champ électromagnétique - test level: 300 A/m (continu) conforming to CEI 61000-4-8 Test d'immunité de champ électromagnétique - test level: 1000 A/m (pulsé) conforming to EN/CEI 61000-4-9 Onde oscillatoire amortie - test level: 3 kV conforming to CEI 61000-4-10 Onde oscillatoire amortie - test level: 2,5 kV conforming to EN/CEI 61000-4-18 Test d'immunité aux surtensions conforming to EN/CEI 61000-4-18 Test d'immunité aux surtensions (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 30 V (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction (continu) conforming to CEI 61000-4-16 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 300 V Immunité aux perturbations RF transmises par conduction (court terme) conforming to CEI 61000-4-16
Certifications du produit	CSA CCC UL GOST C-Tick BT 2006/95/EC
Règlement Européen	2004/108/EC - electromagnetic compatibility 1999/5/CE - directive R&TTE

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	4,5 cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	62,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	100
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm

Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,569 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	1

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Règlementation REACh	Déclaration REACh

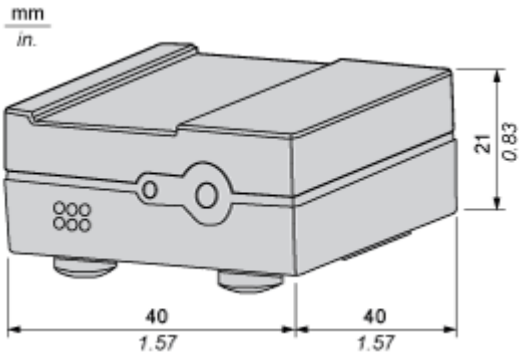
Use Again

Réemballer et réusiner

Reprise	No

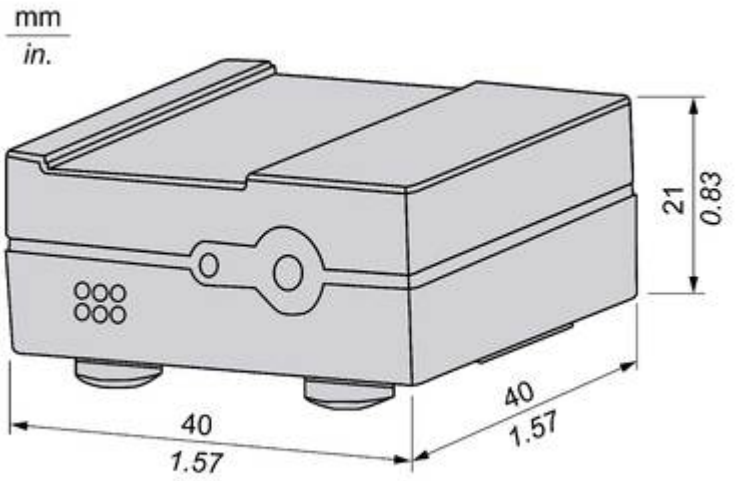
Encombrements

Dimensions



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Image of product / Alternate images

Alternative

Fiche technique du produit

ZBRTT1