

# Fiche produit

## Caractéristiques

# ZBRTT1



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB5R
Fonction produit	Émetteur sans fil
Nom de l'appareil	XB5R
Fréquence de transmission	2400 MHz
Type d'antenne	Omnidirectif

### 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 EN/IEC 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 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 en plastique de type XAL&nbsp;D et récepteur en coffret métallique 10 m émetteur en boîtier de type XAL D, récepteur en coffret métallique et utilisation d'une antenne relais
Temps d'acquisition	2 ms
Temps de réponse	< 2 ms
Mode de fixation	Fixation d'aimant
Mode d'installation	Magnétique
Code de composition électrique	PW1

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

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