



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 IEC 60068-2-32
Normes	CEI 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 boîtier type XALD, récepteur en coffret métal et usage 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

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 CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 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 1000chocs 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) 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 - test level: 25 V/m (80 MHz...6 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Susceptibilité aux perturbations conduites - test level: 20 V (0,15 à 80 MHz) conforming to CEI 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 CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 30 V (mode différentiel) conforming to CEI 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/CE - compatibilité électromagnétique 1999/5/CE - directive R&TTE

Dimensions

