



Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Émetteur sans fil sans pile
Nom de l'appareil	XB5R
Matériau de la collerette	Plastique
Fréquence de transmission	2405 MHz
Classe d'émission	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Puissance consommée max en W	1 mW
Nombre de canaux	1
Technique de modulation	O-QPSK
Bande passante	5 MHz
Gain de l'antenne	0 dBi
Hauteur hors tout CAO	144 mm
Largeur hors tout CAO	56 mm
Profondeur hors tout CAO	38 mm
Poids du produit	0,15 kg
Force de traction	45...1000 N
Robustesse mécanique	Résistance de décharge 1000 mm se conformer à EN/CEI 60068-2-32
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-1
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 300 m émetteur boîtier type XALD, récepteur en coffret métal et usage antenne relais
Temps d'acquisition	2 ms
Temps de réponse	< 2 ms
Puissance d'émission	3 mW
Mode de fixation	Par vis: 1,8...2,2 N.m
Mode d'installation	Entre 2 cordes Montage sur panneau
Position de montage	Toutes positions

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 de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	95 % à -25...70 °C sans condensation
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 (à l'extérieur)
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X pour extérieure installation
Tenue aux chocs IK	IK05 se conformer à CEI 50102
Endurance mécanique	1000000 cycle
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs se conformer à CEI 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 11...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 6 kV (sur le contact (parties métalliques)) Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) Immunité des environnements industriels Émission rayonnée
Certifications du produit	UL C-Tick BT 2006/95/EC CSA GOST CCC
Règlement Européen	1999/5/CE - directive R&TTE 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique