

ZBRA1

Harmony XB5R, Antenne-relais, 24-240V AC/DC, Câble 5m



Principales

Gamme de produits	Harmony XB5R
Type de produit ou de composant	Plage sans fil et sans batterie
Nom abrégé d'appareil	ZBRA
Destination du produit	Écosystème des appareils sans fil Schneider Electric
Application de la boîte pendante	Émetteur-récepteur (émission et réception)
Couleur de la base du boîtier	Noir (RAL 9011)
Couleur du capot	Transparent
Matière	Polycarbonate
Fréquence	2405 MHz pour transmetteur 2405 MHz pour récepteur
Classe d'émission	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Protocole de port de communication	Zigbee alimentation écologique à 2,4 GHz conforme à IEEE 802.15.4
Gain antenne	0 dBi
Portée maximale	300 m émetteur boîtier type XAL D, récepteur boîtier métal et utilis. relais-antenne
Puissance d'émission maximale	3 mW
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz - 10...10 %
Puissance de consommation en W	4 W c.a./c.c.
Position de montage	Verticale
LED d'état	1 DEL vert pour puissance ON 1 DEL vert pour signal d'émission
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Tension de tenue à fréquence industrielle de courte durée	4 kV 50 Hz conforme à EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Raccordement électrique	2 câbles de conducteurs 0,34 mm ² - souple - 5 m conforme à EN/IEC 60947-1
Couple de serrage	0,6 N.m conforme à EN/IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible type à fusion rapide
Puissance consommée max en W	1 mW
Nombre de canaux	1
Technique de modulation	O-QPSK
Bande passante	5 MHz
Poids du produit	0,2 kg

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 dans lesquelles elle détient une participation, 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
Humidité relative	90 % à -20...55 °C, sans condensation conforme à ETSI EN 300 440-1
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conforme à IEC 61140
Degré de protection IP	IP65 conforme à IEC 60529 55 °C 0,1 m
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Degré de protection IK	IK03 conforme à EN 50102
Contrat radio	RSS SRRC ANATEL, type III conforme à ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, classe 2 conforme à ETSI EN 301 489-3 FCC, catégorie 2 conforme à ETSI EN 300 440-1 ICASA, catégorie 1 conforme à ETSI EN 300 440-1
Certifications du produit	CCC BT 2006/95/CE UL GOST CSA CE C-Tick
Directives	Directive 1999/5/EC - R&TTE 2004/108/EC - compatibilité électromagnétique
Tenue aux vibrations	+/-0,5 mm (f= 10...55 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs conforme à IEC 60068-2-27 15 gn (durée = 11 ms) pour accélération semi-sinusoidale conforme à IEC 60068-2-27
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. conforme à NF C 20030
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 60664-1
Compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-2 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforme à CISPR22 Test d'immunité de décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV (sur le contact (parties métalliques)) conforme à IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 10 V/m (80...2000 MHz) conforme à IEC 61000-4-3 Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - niveau de test : 2 kV conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test : 1 kV (mode différentiel) conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test : 2 kV (mode commun) conforme à IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 10 V conforme à IEC 61000-4-6 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension conforme à IEC 61000-4-11 Émission rayonnée conforme à ETSI EN 300 440-1 Émission transmise par conduction conforme à EN 300-489-1 Émission transmise par conduction conforme à ETSI EN 300 489-3 Émission rayonnée conforme à ETSI EN 300 440-2

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	18,700 cm
Poids de l'emballage 1	267,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	18
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm

Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,293 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------