

Fiche produit

Caractéristiques

ZBRN2

Harmony Hub - passerelle pour émetteurs sans fil - 2 conn RS485 - 24 à 240Vca/cc



Principales

Gamme de produit	Harmony
Type de produit ou équipement	Harmony Hub sans fil/passerelle ligne Série
Nom de l'appareil	ZBRN2
Application spécifique du produit	Écosystème des appareils sans fil Schneider Electric
Fonction du module	Concentrateur d'énergie Zigbee green
Protocole de port de communication	Modbus client application
Type d'antenne	Intégré
Fréquence de transmission	2405...2480 MHz

Complémentaires

Distance max de communication radio	100 M dans champ libre 250 M si une antenne relais est située entre l'émetteur et Harmony Hub 60 M si une antenne externe est connectée à Harmony Hub 25 m avec Harmony Hub installé dans un boîtier métal ou boîtier métal fermé
Temps de réponse radio	< 30 ms
Utilisation canal radio	<= 60 appareils
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Puissance consommée maximale en W	4 W CA/CC
Pouvoir de coupure	15 W
Pouvoir de coupure	750 VA
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Protection contre les courts-circuits	16 A disjoncteur GB2
Position de montage	Toutes positions
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/CEI 60715 Platine de montage
Raccordement électrique	1 câble de conducteur 0,2...4 mm ² - AWG 24 à AWG 12 - rigide - sans embout se conformer à CEI 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,2...1,5 mm ² - AWG 24 à AWG 16 - rigide - sans embout se conformer à CEI 60947-1 1 câble de conducteur 0,2...0,75 mm ² - AWG 24...AWG 14 - souple - avec embout se conformer à CEI 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,2...2,5 mm ² - AWG 24 à AWG 18 - souple - avec embout se conformer à CEI 60947-1
Couple de serrage	0,35...0,4 N.M se conformer à EN/CEI 60947-1 0,35...0,40 N.m se conformer à EN/CEI 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Etat LED	1 LED vert pour Indicateur d'alimentation 1 LED jaune pour réseau de communication 5 DELs rouge pour mode de fonctionnement 1 LED vert et jaune pour signal de réception
Tension de tenue à fréquence de courte durée	1,5 kV 50 Hz se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Tenue aux ondes de choc	1 KV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 2 KV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5
Largeur	122 mm

Hauteur	90 mm
Profondeur	60 mm
Poids du produit	0,27 kg
Gain de l'antenne	0 dBi
Type de connexion intégrée	1 liaison série isolée 2 x RJ45 en parallèle modbus esclave série Modbus esclave RTU asynchrone dans bande passante RS485, half duplex, 1,2...115,2 kbauds, 2 paires torsadées blindées
Equipement de stockage de données	Carte SD
Topologie	Appareils branchés en cascade ou par couplage
Format des données	7 ou 8 bits, 1 ou 2 bits d'arrêt
Parité	Non Pair Impair

Environnement

Certifications radio	ANATEL, type III se conformer à ETSI EN 301 489-3 FCC, catégorie 2 se conformer à ETSI EN 300 440-1 ICASA RSS, catégorie 1 se conformer à ETSI EN 300 440-1 SRRC
Certifications du produit	GOST[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Règlement Européen	2006/95/CE - directive basse tension 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique 1999/5/CE - directive R&TTE
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 62311 EN/CEI 61131-2 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 328 EN/CEI 60950-1 UL 508
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	90 % à -25...55 °C, sans condensation se conformer à ETSI EN 300 440-1
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	+/-3,5 mm (f = 5...14 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f = 5...150 Hz)montage en tableau se conformer à CEI 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Hz)sur rail DIN se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) pour 6000 chocs se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (gaine) IP20 (bornes)
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60664-1
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test : 1 kV (mode différentiel) se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test : 2 kV (mode commun) se conformer à CEI 61000-4-5 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 10 ms se conformer à CEI 61000-4-11
Tenue diélectrique	3000 V entre entrée et sortie CA 4250 V entre entrée et sortie CC 1500 V entre entrée et masse CA 2150 V entre entrée et masse CC

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,3 cm
Largeur de l'emballage 1	9,6 cm
Longueur de l'emballage 1	13 cm
Poids de l'emballage 1	308 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm

Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	3,519 kg

Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------