

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Harmony
Fonction produit	Point d'accès sans fil
Nom abrégé de l'appareil	ZBRN1
Application spécifique du produit	Interfaçage API
Fonction du module	Monostable
Protocole de communication	Zigbee green power à 2.4 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
Type d'antenne	Intégré
Fréquence de transmission	2405 MHz pour récepteur

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC à 50/60 Hz (- 10...10 %)
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Portée maximale	100 m (dans champ libre) 25 m (émetteur en boîtier en plastique de type XAL D et récepteur en coffret métallique) 40 m (émetteur en boîtier de type XAL D, récepteur en coffret métallique et utilisation d'une antenne relais) 60 m (émetteur dans un boîtier plastique type XAL D et utilisant une antenne relais)
Temps de réponse	< 30 ms après clics d'émetteur
Utilisation des canaux	<= 60
Puissance consommée en W	<= 4 W AC/DC
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 par disjoncteur GB2
Position de montage	Toutes positions sans déclassement
Raccordement électrique	1 conductor cable 0.2...4 mm ² AWG 24...AWG 12 solid without cable end IEC 60947-1 2 conductors cable 0.2...1.5 mm ² AWG 24...AWG 16 solid without cable end IEC 60947-1 1 conductor cable 0.2...0.75 mm ² AWG 24...AWG 14 flexible with cable end IEC 60947-1 2 conductors cable 0.2...2.5 mm ² AWG 24...AWG 18 flexible with cable end IEC 60947-1
Couple de serrage	0.35...0.4 N.m conformément à EN/IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
État LED	1 LED (vert) : Indicateur d'alimentation 1 LED (jaune) : réseau de communication 5 DELs (rouge) : Mode de fonctionnement 1 LED (vert et jaune) : signal de réception
Support de montage	Platine de montage Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
Tension de tenue à fréquence de courte durée	1.5 kV à 50 Hz se conformer à EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Tenue aux ondes de choc	1 kV (mode différentiel) se conformer à IEC 61000-4-5 2 kV (mode commun) se conformer à IEC 61000-4-5
Largeur	122 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	60 mm

Poids	0.26 kg
Gain de l'antenne	0 dBi
Marquage	CE
Type de connexion intégrée	Ethernet Modbus TCP/IP (RJ45 dans réseau Modbus TCP) 10/100 Mbit/s 2 paires torsadées
Équipement de stockage de données	Carte SD
Topologie	Appareils branchés en cascade ou par couplage
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-T
Max cable distance between devices	1000 m
Services Web	Configuration des pages web prédéfinies

Environnement

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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1402 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------