

Fiche produit

Caractéristiques

ZBRRRA

Harmony X5R, Récepteur programmable, 2 boutons de configuration, monostable/bistable, marche/arrêt, 24-240V CA/CC, 6 LED



Principales

Gamme de produits	Harmony
Type de produit ou de composant	Récepteur programmable
Nom abrégé d'appareil	ZBRRRA
Application spécifique du produit	Interface vers actionneurs
Fonction du module	Bi-stable Monostable Arrêt/marche
Temps de réinitialisation	2 ms temporisation
Fréquence de transmission	2405 MHz
Classe d'émission	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Courant de sortie nominal	0,3 A à 48 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 24 V c.c. conforme à UL 508 1,5 A à 240 V c.a. conforme à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 120 V c.a. conforme à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 240 V c.a. conforme à UL 508 3 A à 24 V c.c. conforme à CSA C22.2 No 14 3 A à 240 V c.a. conforme à CSA C22.2 No 14
Type de sortie	2 relais
Contacts de sortie	2 NO/NF
Isolation des entrées sorties	Isolation galvanique
Domaine de réglage de la temporisation	0.5 s (tolérance: - 15...15 %)
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté maximum	5 mA c.a./c.c.
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz - 10...10 %
Protocole de port de communication	Zigbee alimentation écologique à 2,4 GHz conforme à IEEE 802.15.4
Portée maximale	100 M en champ libre 25 M émetteur en boîtier plastique type XAL D et récepteur en boîtier métal 40 m émetteur boîtier type XAL D, récepteur boîtier métal et utilis. relais-antenne
Temps de réponse	< 30 ms après clic émetteur
Catégorie d'emploi	AC-15 : B300 conforme à EN/IEC 60947-5-1 DC-12 conforme à EN/IEC 60947-5-1
Puissance de consommation en W	4 W c.a./c.c.
Pouvoir de coupure	15 W
Pouvoir de coupure	750 VA
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible type à fusion rapide
Position de montage	Position quelconque sans

Raccordement électrique	1 câble de conducteur 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - rigide - sans extrémité de câble conforme à IEC 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - rigide - sans extrémité de câble conforme à IEC 60947-1 1 câble de conducteur 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - souple - avec extrémité de câble conforme à IEC 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - souple - avec extrémité de câble conforme à IEC 60947-1
Couple de serrage	0,5...1 N.m conforme à EN/IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
LED d'état	1 DEL vert pour puissance ON 2 DELs vert pour relais ON 2 DELs vert pour mode fonction 1 DEL vert et jaune pour signal de réception
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conforme à EN/IEC 60715 Platine de montage
Tension de tenue à fréquence industrielle de courte durée	1,5 kV 50 Hz conforme à EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Tenue aux ondes de choc	1 KV mode différentiel conforme à IEC 61000-4-5 2 kV mode commun conforme à IEC 61000-4-5
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
Largeur	36 mm
Hauteur	108 mm
Profondeur	75 mm
Poids du produit	0,13 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Contrat radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certifications du produit	C-Tick CCC CSA UL GOST
Marquage	CE
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	90 % à -20...55 °C, sans condensation conforme à ETSI EN 300 440-1
Tenue aux vibrations	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) pour 6000 chocs conforme à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (boîtier) IP20 (bornes)
Niveau de pollution	2 conforme à IEC 60664-1
Catégorie de surtension	II conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. conforme à NF C 20-030
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 60664-1

Compatibilité électromagnétique	<p>Immunité des environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforme à CISPR22</p> <p>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</p> <p>Test d'immunité de décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV (sur le contact (parties métalliques)) conforme à IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 10 V/m (80...2000 MHz) conforme à IEC 61000-4-3</p> <p>Susceptibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforme à IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - niveau de test : 2 kV (fils relais) conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - niveau de test : 2 kV (fils d'alimentation) conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test : 1 kV (mode différentiel) conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test : 2 kV (mode commun) conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 10 V conforme à IEC 61000-4-6</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 10 ms conforme à IEC 61000-4-11</p> <p>Émission rayonnée conforme à ETSI EN 300 440-1</p> <p>Émission transmise par conduction conforme à EN 300-489-1</p> <p>Émission transmise par conduction conforme à ETSI EN 300 489-3</p> <p>Émission rayonnée conforme à ETSI EN 300 440-2</p>
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	1000000 cycle

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm
Poids de l'emballage 1	138 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	64
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,479 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
----------	-----------