

ZBRRC

Harmony récepteur programmable 4 sorties
PNP 200mA/24V 2 boutons 6 LEDs 24Vcc



Principales

Gamme de produits	Harmony
Fonction produit	Récepteur programmable
Nom de l'appareil	ZBRRC
Application spécifique du produit	Interfaçage API
Fonction du module	Monostable
Temps de reset	2 ms temporisation
Fréquence de transmission	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Type de sortie	Transistor PNP
Contacts de sortie	4 sorties PNP
Plage de réglage de temporisation	0,5 s (tolérance: - 15...15 %)
Courant commuté maximum	0,2 mA CC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
[Us] tension d'alimentation	24 V CC - 15...20 %
Chute de tension maximale	<2 V CC à 2 A
Protocole 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 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
Temps de réponse	< 30 ms après clics d'émetteur
Catégorie d'emploi	DC-13 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
Puissance consommée maximale en VA	20 VA CC
Puissance consommée maximale en W	20 W CC
Pouvoir de coupure	4,8 W (par sortie)
Protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible type à fusion rapide
Position de montage	Toutes positions sans
Raccordement électrique	1 câble de conducteur 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - rigide - sans embout se conformer à IEC 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - rigide - sans embout se conformer à IEC 60947-1 1 câble de conducteur 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - souple - avec embout se conformer à IEC 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - souple - avec embout se conformer à IEC 60947-1
Couple de serrage	0,5...1 N.m se conformer à EN/IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
État LED	1 LED vert pour Indicateur d'alimentation 1 LED vert et jaune pour signal de réception 4 LED vert pour Etat du relais
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/IEC 60715 Platine de montage
Tension de tenue à fréquence de courte durée	1 kV 50 Hz se conformer à EN/IEC 60947-5-1

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à CEI 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	EN/IEC 60947-5-1
Certifications radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certifications du produit	CCC CSA GOST C-Tick UL
Marquage	CE
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	90 % à -20...55 °C, sans condensation se conformer à ETSI EN 300 440-1
Tenue aux vibrations	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) 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 IEC 60664-1
Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à NF C 20-030
[Ui] tension d'isolement	60 V se conformer à IEC 60664-1
Compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels se conformer à EN/IEC 61000-6-2 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à CISPR22 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 6 kV (sur le contact (parties métalliques)) se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 10 V/m (80...2000 MHz) se conformer à CEI 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 2 kV (fils d'alimentation) se conformer à CEI 61000-4-4 Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 10 V se conformer à CEI 61000-4-6 Émission rayonnée se conformer à ETSI EN 300 440-1 Émission transmise par conduction se conformer à EN 300-489-1 Émission transmise par conduction se conformer à ETSI EN 300 489-3 Émission rayonnée se conformer à ETSI EN 300 440-2 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 1 kV (fils de sortie PNP) se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test: 0,5 kV (mode différentiel) se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test: 1 kV (mode commun) se conformer à CEI 61000-4-5 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test: 7 ms se conformer à IEC 61000-4-11

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	---------