



Principal

Gamme de produits	Harmony
Fonction produit	Récepteur programmable
Nom abrégé de l'appareil	ZBRRD
Application spécifique du produit	Interfaçage actionneurs
Fonction du module	Bistable Monostable
Temps de reset	2 ms time delay
Fréquence de transmission	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectif

Complémentaire

Courant de sortie nominal	0,3 A à 48 V DC conformément à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 24 V DC conformément à UL 508 1,5 A à 240 V AC conformément à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 120 V AC conformément à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 240 V AC conformément à UL 508 3 A à 24 V DC conformément à CSA C22.2 No 14 3 A à 240 V AC conformément à CSA C22.2 No 14
Type de sortie	2 relais
Contacts de sortie	2 "OF"
Isolation des entrées sorties	Isolement galvanique
Plage de réglage de temporisation	0.5 s (tolerance: - 15...15 %)
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté maximum	5 mA AC/DC
Tension de coupure maximale	250 V AC/DC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Protocole de communication	Zigbee green power à 2,4 GHz conformément 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 transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna
Temps de réponse	< 30 ms after transmitter clicks
Catégorie d'emploi	AC-15 : B300 conformément à EN/IEC 60947-5-1 DC-12 conformément à EN/IEC 60947-5-1
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	0.4 A fuse type fast blow
Position de montage	Toutes positions sans
Raccordement électrique	1 conductor cable 0.14...2.5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - solid - without cable end conforming to IEC 60947-1 2 conductors cable 0.14...1.5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - solid - without cable end conforming to IEC 60947-1 1 conductor cable 0.14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - flexible - with cable end conforming to IEC 60947-1 2 conductors cable 0.14...1.5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - flexible - with cable end conforming to IEC 60947-1
Couple de serrage	0.5...1 N.m conforming to EN/IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
LED d'état	1 LED green for power ON 2 LED vert pour Etat du relais 2 LED vert pour Mode de fonctionnement 1 LED green and yellow for reception signal
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conformément à EN/IEC 60715 Mounting plate
Tension de tenue à fréquence de courte durée	1.5 kV 50 Hz conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Tenue aux ondes de choc	1 kV mode différentiel conformément à CEI 61000-4-5 2 kV mode commun conformément 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	0,13 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1
Certifications radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certifications du produit	CCC UL GOST CSA C-Tick
Marquage	CE

Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	90 % at -20...55 °C, without condensation conforming to ETSI EN 300 440-1
Tenue aux vibrations	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (duration = 16 ms) for 6000 shocks conforming to IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 (casing) conforming to IEC 60529 IP20 (terminals)
Degré de pollution	2 conformément à IEC 60664-1
Catégorie de surtension	II conformément à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MOhm at 500 V DC conforming to NF C 20-030
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conformément à IEC 60664-1
Compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-2 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conformément à CISPR22 Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV (in free air (in insulating parts)) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test - test level: 6 kV (on contact (on metal parts)) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 2 kV (câblages des relais) conformément à CEI 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (power supply wires) conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test: 1 kV (mode différentiel) conformément à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - niveau de test: 2 kV (mode commun) conformément à CEI 61000-4-5 Conducted RF disturbances - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test: 10 ms conformément à IEC 61000-4-11 Radiated emission conforming to ETSI EN 300 440-1 Conducted emission conforming to EN 300-489-1 Conducted emission conforming to ETSI EN 300 489-3 Radiated emission conforming to ETSI EN 300 440-2
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	1000000 cycle

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	136 g
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	64
Poids de l'emballage 2	9,237 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
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 months
----------	-----------