

Fiche produit

Caractéristique

ZBRRRA

Harmony récepteur programmable 2 sorties relais 3A 2 boutons 6 LEDs 24-240Vac



Principale

gamme de produits	Harmony
fonction produit	Récepteur programmable
nom abrégé de l'appareil	ZBRRRA
application spécifique du produit	Interfaçage actionneurs
fonction du module	monostable bistable stop/start
temps de reset	2 ms (temporisation)
fréquence de transmission	2405 MHz
niveau ou classe	5M00G7W
antenna type	omnidirectional

Complémentaires

courant de sortie nominal	0.3 A à 48 V DC pour EN/IEC 60947-5-1 3 A à 24 V DC pour UL 508 1.5 A à 240 V AC pour EN/IEC 60947-5-1 3 A à 120 V AC pour EN/IEC 60947-5-1 3 A à 240 V AC pour UL 508 3 A à 24 V DC pour CSA C22.2 No 14 3 A à 240 V AC pour 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 (tolérance: - 15...15 %)
capacité de commutation en VA	1250 VA
courant commuté maximum	5 mA
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 (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'émission)

canaux d'utilisation	<= 32 par récepteur
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
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 à fusion rapide
position de montage	toutes positions sans déclassement
raccordement électrique	1 câble de conducteur 0.14...2.5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - rigide - sans embout conformément à IEC 60947-1 2 câbles de conducteurs 0.14...1.5 mm ² - #N/A - rigide - sans embout conformément à IEC 60947-1 1 câble de conducteur 0.14...4 mm ² - #N/A - souple - avec embout conformément à IEC 60947-1 2 câbles de conducteurs 0.14...1.5 mm ² - #N/A - souple - avec embout conformément à IEC 60947-1
couple de serrage	0.5...1 N.m conformément à EN/IEC 60947-1
matière du boîtier	plastique auto-extinguible
LED d'état	1 LED, couleur: vert pour Indicateur d'alimentation 2 LED, couleur: vert pour Etat du relais 2 LED, couleur: vert pour Mode de fonctionnement 1 LED, couleur: vert et jaune pour signal de réception
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 IEC 61000-4-5 2 kV (mode commun) conformément à IEC 61000-4-5
puissance nominale 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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
certifications du produit	CCC CSA C-Tick GOST UL
marquage	CE
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
humidité relative	90 % à -20...55 °C sans condensation conformément à ETSI EN 300 440-1
tenue aux vibrations	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) conformément à IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 16 ms) 6000 chocs conformément à IEC 60068-2-27
degré de protection IP	IP20 sur gaine conformément à IEC 60529

	IP20 sur bornes
degré de pollution	2 conformément à IEC 60664-1
catégorie de surtension	II conformément à IEC 60664-1
résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V DC conformément à 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 test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 8 kV) à l'air libre (dans les pièces d'isolation) conformément à IEC 6100-4-11 test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 6 kV) sur le contact (parties métalliques) conformément à IEC 6100-4-11 susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 10 V/m) 80...2000 MHz conformément à IEC 61000-4-3 susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 3 V/m) 80...2700 MHz, distance = 20 m conformément à IEC 61000-4-3 test d'immunité aux transitoires électriques rapides (niveau de test: 2 kV) câblages des relais conformément à IEC 61000-4-4 test d'immunité aux transitoires électriques rapides (niveau de test: 2 kV) fils d'alimentation conformément à IEC 61000-4-4 test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs (niveau de test: 1 kV) mode différentiel conformément à IEC 61000-4-5 test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs (niveau de test: 2 kV) mode commun conformément à IEC 61000-4-5 perturbations RF transmises par conduction (niveau de test: 10 V) conformément à IEC 61000-4-6 immunité aux micro-coupures et baisses de tension (niveau de test: 10 ms) conformément à IEC 61000-4-11 émission rayonnée conformément à ETSI EN 300 440-1 émission transmise par conduction conformément à EN 300-489-1 émission transmise par conduction conformément à ETSI EN 300 489-3 émission rayonnée conformément à ETSI EN 300 440-2
durée de vie électrique	100000 cycle
durée de vie mécanique	1000000 cycle

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1142 -
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------