



Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony
Tipo Prodotto	Programmable receiver
Nome Dispositivo	ZBRRC
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Interface to PLC
Funzione del modulo	Monostable
Tempo di reset	2 Ms ritardo
Frequenza di trasmissione	2405 MHz
Livello o Classe	5M00G7W
Tipo antenna	Omnidirezionale

Caratteristiche tecniche

Tipo di uscita	Transistore PNP
Contatti di uscita	4 PNP
Gamma di temporizzazione	0,5 s (tolleranza: - 15...15 %)
Massima corrente di commutazione	0,2 MA DC
Minima corrente di commutazione	10 MA a 5 V DC
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V DC a 2 A
Compatibilità	Zigbee green power a 2,4 GHz conforme a IEEE 802.15.4
Massima distanza di rilevamento	100 M in campo libero 25 M transmitter in a plastic box type XAL D and receiver in a metal enclosure 40 M transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna
Tempo di risposta	< 30 ms after transmitter clicks
Categoria di utilizzazione	DC-13 conforme a IEC 60947-5-1
Potenza assorbita in VA	20 VA DC
Potenza assorbita in W	20 W DC
Potere di interruzione	4,8 W (per output)
Protezione contro i cortocircuiti	0,4 A fusibile tipo soffio veloce
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Collegamento elettrico	1 cavo conduttore 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - solido - senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - solido - senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 1 cavo conduttore 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - flessibile - con estremità cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - flessibile - con estremità cavo conforme a IEC 60947-1
Coppia di serraggio	0,5...1 Nm conforme a IEC 60947-1

Materiale involucro	Plastica autoestinguente
LED di stato	1 LED verde per tensione ON 1 LED verde e giallo per reception signal 4 LED verde per relè acceso (ON)
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715 Piastra di montaggio
Rated short-duration power frequency withstand voltage	1 kV 50 Hz conforme a IEC 60947-5-1
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	0,8 KV
Resistenza alle sovratensioni	0,5 KV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 KV modo comune conforme a IEC 61000-4-5
Max power consumption in W	1 MW
Numero di vie	1
Modulazione tecnica	O-QPSK
Larghezza banda	5 MHz
Guadagno antenna	0 DBi
Larghezza	36 Mm
Altezza	108 Mm
Profondità	75 Mm
Peso Netto	0,13 Kg




Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 60947-5-1
Accordo radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificazioni Prodotto	CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]UL
Marchatura	CE
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	90 % a -20...55 °C, senza condensa conforme a ETSI EN 300 440-1
Resistenza alle vibrazioni	+/-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
Resistenza agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 6000 shocks conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (contenitore) IP20 (terminali)
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	III conforming to IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC conforme a NF C 20-030
Tensione nominale di isolamento [Ui]	60 V conforme a IEC 60664-1
Compatibilità elettromagnetica	Immunità per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-2 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a CISPR 22 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV (in aria libera (nelle parti isolanti)) conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (sul contatto (sulle parti metalliche)) conforme a IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distanza = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 2 kV (power supply wires) conforme a IEC 61000-4-4 Disturbi RF condotti - test level: 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Emissione irradiata conforme a ETSI EN 300 440-1 Emissione condotta conforme a EN 300-489-1 Emissione condotta conforme a ETSI EN 300 489-3 Emissione irradiata conforme a ETSI EN 300 440-2 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 1 kV (PNP output wires) conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs - test level: 0,5 kV (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 7 ms conforme a IEC 61000-4-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,6 Cm
Confezione 1: larghezza	7,9 Cm
Confezione 1: profondità	9,6 Cm
Peso imballo (Kg)	122,0 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	64
Confezione 2: altezza	30,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	8,498 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	32 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	1.1147221333
Impronta di carbonio della produzione	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.019248672
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0032551552
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	31.0418797733
Impronta di carbonio dell'uso	31 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.0609290773
Impronta di carbonio di fine vita	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	32
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**