



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony
Tipo prodotto	Programmable receiver
Nome dispositivo	ZBRRD
Prodotto per applicazioni specifiche	Interface to actuators
Funzione del modulo	Bistabile Monostabile
Tempo di reset	2 ms ritardo
Frequenza di trasmissione	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Tipo antenna	Omnidirezionale

Caratteristiche tecniche

Corrente di uscita nominale	0,3 A a 48 V DC conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 24 V DC conforme a UL 508 1,5 A a 240 V CA conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 120 V CA conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 240 V CA conforme a UL 508 3 A a 24 V DC conforme a CSA C22.2 No 14 3 A a 240 V CA conforme a CSA C22.2 No 14
Tipo di uscita	2 relè
Contatti di uscita	2 C/O
Isolamento ingresso uscita	Isolamento galvanico
Gamma di temporizzazione	0,5 s (tolleranza: - 15...15 %)
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Corrente massima di commutazione	5 mA CA/CC
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
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	AC-15 : B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Potenza assorbita in W	4 W CA/CC
Potere di interruzione	15 W
Potere di interruzione	750 VA
Frequenza circuito controllo	50...60 Hz +/- 10 %
Protezione contro i cortocircuiti	0,4 A fusibile tipo ad intervento
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 cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - solido - senza estremità 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 EN/IEC 60947-1

Materiale involucro	Plastica autoestinguente
LED di stato	1 LED verde per tensione ON 2 LED verde per relè acceso (ON) 2 LED verde per function mode 1 LED verde e giallo per reception signal
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a EN/IEC 60715 Piastra montaggio
Rated short-duration power frequency withstand voltage	1,5 kV 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV
Resistenza alle sovratensioni	1 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 2 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 prodotto	0,13 kg

Ambiente

Standard	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1
Accordo radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificazioni prodotto	CCC UL GOST CSA C-Tick
Marking	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) conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (F= 8...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 6000 shocks conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (contenitore) IP20 (terminali)
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	II conforme a IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC conforme a NF C 20-030
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 60664-1

Compatibilità elettromagnetica	<p>Immunità per ambienti industriali conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a CISPR 22</p> <p>Test immunità scarica elettrostatica 8 kV (in aria libera (nelle parti isolanti)) conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Test immunità scarica elettrostatica 6 kV (sul contatto (su parti metalliche)) conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Suscettività ai campi elettromagnetici 10 V/m (80...2000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Suscettività ai campi elettromagnetici 3 V/m (80...2700 MHz, distanza = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Prova di immunità ai transitori veloci / burst 2 kV (relay wires) conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Prova di immunità ai transitori veloci / burst 2 kV (power supply wires) conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs 1 kV (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs 2 kV (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Disturbi RF condotti 10 V conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Immunità alle microrottture e alle cadute di tensione 10 ms conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Emissione irradiata conforme a ETSI EN 300 440-1</p> <p>Emissione condotta conforme a EN 300-489-1</p> <p>Emissione condotta conforme a ETSI EN 300 489-3</p> <p>Emissione irradiata conforme a ETSI EN 300 440-2</p>
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	1000000 cicli

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	7,9 cm
Confezione 1: profondità	9,7 cm
Confezione 1: peso	138,0 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	9,541 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	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
----------	-----------