



Principal

Linha de produto	Harmony
Tipo de produto ou componente	Receptor programável
Nome abreviado do dispositivo	ZBRRC
Aplicação específica do produto	Interface para PLC
Função do módulo	Monoestável
Tempo de reposição	2 ms atraso
Frequência de transmissão	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antenna type	Omnidirectional

Complementar

Tipo de saída	Transistor PNP
Contactos de saída	4 PNP
Time delay range	0.5 s (tolerância: - 15...15 %)
Corrente de comutação máxima	0,2 mA CD
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CC
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V CC a 2 A
Protocolo da porta de comunicação	Zigbee energia verde a 2,4 GHzem conformidade com IEEE 802.15.4
Distância de detecção máxima	100 M em campo aberto 25 M transmissor num tipo de caixa de plástico XAL D e receptor numa caixa de metal 40 m transmissor numa caixa do tipo XAL D, receptor numa caixa de metal e usar relé de antena
Tempo de resposta	< 30 ms após cliques do transmissor
Categoria de utilização	DC-13em conformidade com EN/IEC 60947-5-1
Consumo de potência em VA	20 VA CD
Consumo de potência em W	20 W CD
Poder de corte	4,8 W por saída)
Proteção contra curto-circuitos	0,4 A fusível tipo rápido
Posição de funcionamento	Qualquer posição sem desclassificação de corrente
Ligação elétrica	1 cabo condutor 0,14...2,5 mm² - AWG 26...AWG 14 - sólido - sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 2 cabos condutores 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - sólido - sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 1 cabo condutor 0,14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - flexível - com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 2 cabos condutores 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - flexível - com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1
Binário de aperto	0,5...1 N.mem conformidade com EN/IEC 60947-1
Material da caixa	Plástico auto-extintor
LED de estado	1 LED verde para potência ON 1 LED verde e amarelo para Sinal de Recepção 4 LEDs verde para relé ON
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mmem conformidade com EN/IEC 60715 Placa de montagem
Tensão da resistência da frequência da potência de curta duração nominal	1 kV 50 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	0,8 kV

Resistência a sobretensão	0,5 kV modo diferencial em conformidade com IEC 61000-4-5 1 kV modo comum em conformidade com IEC 61000-4-5
Max power consumption in W	1 mW
Número de canais	1
Técnica de Modulação	O-QPSK
Largura de banda	5 MHz
Ganho de antena	0 dBi
Largura	36 mm
Altura	108 mm
Profundidade	75 mm
Peso net	0,13 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-5-1
Acordo rádio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificações do produto	CCC CSA GOST C-Tick UL
Marcação	CE
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Humidade relativa	90 % a -20...55 °C, sem condensação em conformidade com ETSI EN 300 440-1
Resistência à vibração	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	10 gn (duração = 16 ms) para 6000 choques em conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP21 em conformidade com IEC 60529 embalagem) IP21 terminais)
Graus de poluição	2 em conformidade com IEC 60664-1
Categoria de sobretensão	III em conformidade com IEC 60664-1
Resistência de isolamento	> 500 mOhm a 500 V CD em conformidade com NF C 20-030
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	60 V em conformidade com IEC 60664-1
Compatibilidade electromagnética	Imunidade para ambientes industriais em conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Emissões por condução e por radiação classe B em conformidade com CISPR 22 Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento) em conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 6 kV no contacto (em peças metálicas) em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 10 V / m 80...2000 MHz em conformidade com IEC 61000-4-3 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 3 V/m 80 ... 2700 MHz, distância = 20 m) em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 2 kV fios eléctricos para a alimentação) em conformidade com IEC 61000-4-4 Perturbações de RF por condução - teste de nível: 10 V em conformidade com IEC 61000-4-6 Emissão de radiação em conformidade com ETSI EN 300 440-1 Emissão por condução em conformidade com PT 300-489-1 Emissão por condução em conformidade com ETSI EN 300 489-3 Emissão de radiação em conformidade com ETSI EN 300 440-2 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas - teste de nível: 1 kV saída do tipo PNP dos fios condutores eléctricos) em conformidade com IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - teste de nível: 0,5 kV modo diferencial) em conformidade com IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - teste de nível: 1 kV modo comum) em conformidade com IEC 61000-4-5 Imunidade a microquebras e quedas de tensão - teste de nível: 7 msem em conformidade com IEC 61000-4-11

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	122 g
Pacote 1 Altura	4,6 cm
Pacote 1 largura	7,9 cm
Pacote 1 Comprimento	9,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	64
Peso do pacote 2	8,498 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------