

# ZBRRA

Receptor programável para botão sem fio, 2 saídas a relé, 2 botões, 6 LEDs indicadores, monoestável, biestável, iniciar/parar, 24..240 VCA/CC



### Principal

Linha de produto	Harmony
Tipo de produto ou componente	Receptor programável
Nome abreviado do dispositivo	ZBRRA
Aplicação específica do produto	Interface para atuadores
Função do módulo	Bi-estável Monoestável Liga / desliga
Tempo de reset	2 ms Atraso
Frequência de transmissão	2405 MHz
Classe de emissão	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidirecional

### Complementar

Corrente de saída nominal	0,3 A a 48 V CC conforme IEC 60947-5-1 3 A a 24 V CC conforme UL 508 1,5 A a 240 V CA conforme IEC 60947-5-1 3 A a 120 V CA conforme IEC 60947-5-1 3 A a 240 V CA conforme UL 508 3 A a 24 V CC conforme CSA C22.2 No 14 3 A a 240 V CA conforme CSA C22.2 No 14
Tipo de saída	2 relés
Contatos de saída	2 F/A
Isolamento de entrada e saída	Isolação galvânica
Faixa de tempo de atraso	0,5 s (tolerância: - 15...15 %)
Capacidade de comutação em VA	1250 VA
Corrente de comutação máxima	5 mA CA/CC
Tensão de comutação máxima	250 V CA/CC
Tensão nominal de alimentação [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
Protocolo da porta de comunicação	Zigbee Green Power a 2,4 GHz conforme IEEE 802.15.4
Distância de detecção máxima	100 M Em campo aberto 25 M Transmissor em uma botoeira plástica tipo XAL D e receptor em uma botoeira metálica 40 m transmissor em forma de caixa XAL D, receptor na caixa de metal e uso relé de antena
Tempo de resposta	<30 ms Depois que o transmissor trava
Categoria de uso	AC-15 conforme IEC 60947-5-1 CC-12 conforme IEC 60947-5-1
Consumo máximo de energia em W	4 W CA/CC
Capacidade de interrupção	15 W
Capacidade de interrupção	750 VA
Frequência do circuito de controle	50..0,60 Hz +/- 10 %
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	0,4 A Fusível tipo Ação rápida
Posição de operação	Qualquer posição Sem redução de valor

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilizada pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Conexão elétrica	1 cabo condutor 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 14 - Sólido - Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 2 cabos condutores 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 16 - Sólido - Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 1 cabo condutor 0,14...4 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 12 - Flexível - Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 2 cabos condutores 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 16 - Flexível - Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1
Torque de aperto	0,5...1 N.m conforme IEC 60947-1
Material do invólucro	Plástico autoextintor
LED de status de indicação	1 LED Verde para Ligar 2 LEDs Verde para Relé ligado 2 LEDs Verde para modo de função 1 LED Verde e amarelo para Sinal de recepção
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm conforme IEC 60715 Placa de montagem
Tensão nominal suportada de frequência de curta duração	1,5 kV 50 Hz conforme IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensão suportável de impulso nominal	4 kV
Resistência a sobretensão	1 KV Modo diferencial conforme IEC 61000-4-5 2 kV Modo comum conforme IEC 61000-4-5
Consumo máximo de energia em W	1 MW
Número de canais	1
Técnica de modulação	O-QPSK
Largura de banda	5 MHz
Ganho da antena	0 dBi
Largura	36 mm
Altura	108 mm
Profundidade	75 mm
Peso líquido	0,13 kg

## Meio ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Certificações de rádio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificações do produto	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Gravação	CE
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Umidade relativa	90 % a -20...55 °C, Sem condensação conforme ETSI EN 300 440-1
Resistência à vibração	+/- 7,5 milímetros (f= 5...14 Hz) conforme IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	10 gn (duração = 16 ms) para 6000 choques conforme IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (Embalagem) IP20 (Terminais)
Grau de poluição	2 conforme IEC 60664-1
Categoria de sobretensão	II conforme IEC 60664-1
Resistência de isolamento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme NF C 20-030
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 60664-1

Compatibilidade eletromagnética	<p>Imunidade para ambientes industriais conforming to IEC 61000-6-2</p> <p>Emissões conduzidas e irradiadas Classe B conforming to CISPR22</p> <p>Teste de imunidade contra descarga eletrostática - test level: 8 kV (ao ar livre (em peças de isolamento)) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Teste de imunidade contra descarga eletrostática - test level: 6 kV (No contato (em partes metálicas)) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidade a campos eletromagnéticos - test level: 10 V/m (80..0,2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Susceptibilidade a campos eletromagnéticos - test level: 3 V/m (80 ... 2700 MHz, distância = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 2 kV (Fios dos relés) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 2 kV (Fios de alimentação) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 1 kV (Modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 2 kV (Modo comum) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbações de RF por condução - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Imunidade a micro interrupção e quedas de tensão - test level: 10 ms conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Emissão irradiada conforming to ETSI EN 300 440-1</p> <p>Emissão conduzida conforming to EN 300-489-1</p> <p>Emissão conduzida conforming to ETSI EN 300 489-3</p> <p>Emissão irradiada conforming to ETSI EN 300 440-2</p>
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos

### Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,6 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	138 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	64
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,479 kg

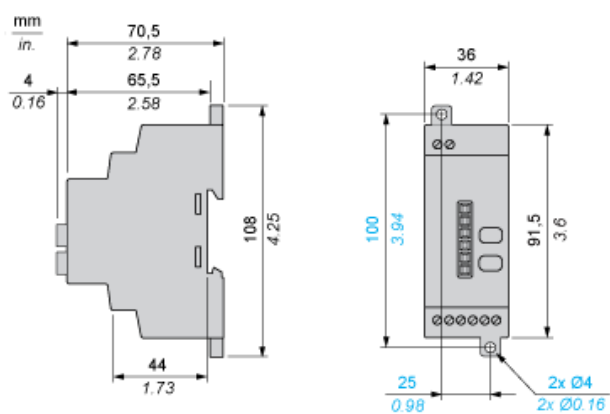
### Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
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.

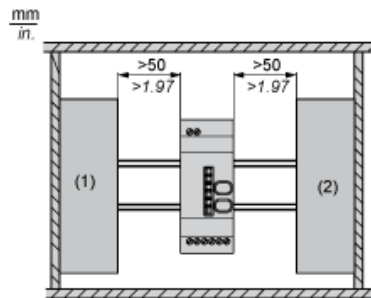
### Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

## Receptor programável

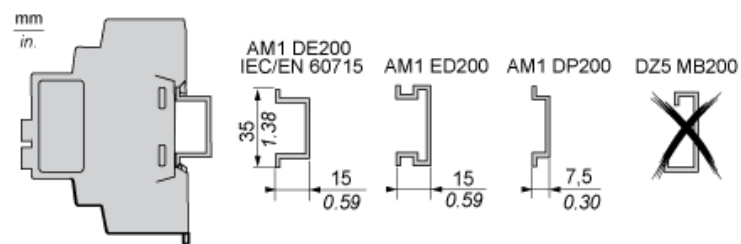


Distância de segurança do receptor

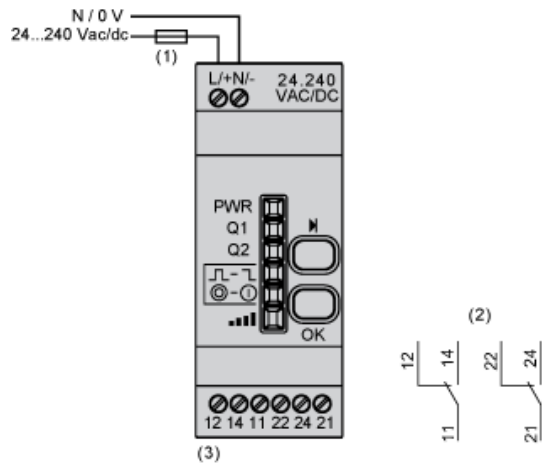


- (1) Unidade
- (2) Fonte de alimentação ou PLC

Montagem do receptor



## Receptor programável



- (1) 500 mA
- (2) Contatos de saída
- (3) Imáx = 3 A