

Folha de dados do produto

Especificações



Antena repetidora, com cabo de 5m, 24...240VCA/CC

ZBRA1

Principal

Linha de produto	Harmony XB5R
Tipo de produto ou componente	Alcance sem fio e sem bateria
Nome abreviado do dispositivo	ZBRA
Destino do produto	Dispositivos sem fio do ecossistema Schneider Electric
Aplicação da botoeira	Transceptor (emissão e recepção)
Cor da base do invólucro	Preto (RAL 9011)
Cor da capa	Transparente
Material	Policarbonato
frequência	2405 MHz para Transmissor 2405 MHz para Receptor
Tipo de antena	Omnidirecional
Ganho da antena	0 dBi
classe de emissão	5M00G7W

Complementar

distância de detecção máxima	300 m transmissor em forma de caixa XAL D, receptor na caixa de metal e uso relé de antena
potência máxima de emissão	3 MW
Tensão nominal de alimentação [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
consumo máximo de energia em W	4 W CA/CC
Posição de operação	Vertical
LED de status de indicação	1 LED Verde para Ligar 1 LED Verde para sinal de emissão
categoria de sobretensão	III conforming to IEC 60664-1
tensão nominal suportada de frequência de curta duração	4 kV 50 Hz conforme IEC 60947-5-1
conexão elétrica	2 cabos condutores 0,34 mm² - Flexível - 5 m conforming to IEC 60947-1
torque de aperto	0,6 N.m conforme IEC 60947-1
material do invólucro	Policarbonato
número de canais	1
técnica de modulação	O-QPSK
peso do produto	0,2 kg

Meio ambiente

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
classe de proteção contra choques elétricos	Classe II conforming to IEC 61140
grau de proteção IP	IP65 conforme IEC 60529 55 °C 0,1 m
grau de poluição	3 conforme IEC 60664-1
Grau de proteção IK	IK03 conforming to IEC 62262
Certificações do produto	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
Diretivas	1999/5 / CE - R & TTE 2004/108 / EC - compatibilidade eletromagnética
resistência à vibração	+/-0,5 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistência ao choque	25 gn (duração = 6 ms) para 6000 choques conforme IEC 60068-2-27 15 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27
resistência de isolamento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme NF C 20030
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 60664-1

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	8,000 cm
Package 1 Length	18,700 cm
peso da embalagem (Lbs)	267,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,293 kg

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
---------------------	----



Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >



Pegada ecológica

Pegada de carbono do ciclo de vida total	2 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better



Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Número SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Diretiva RoHS da UE	Em Conformidade Com Isenção
Regulamento REACH	A referência contém SVHC acima do limite

Use Longer



Extensão da vida útil

Reparo	Não
--------	-----

Use Again

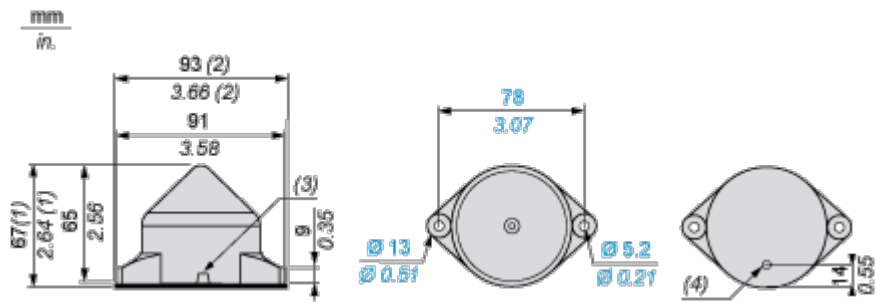


Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
Etiqueta REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Desenhos das dimensões

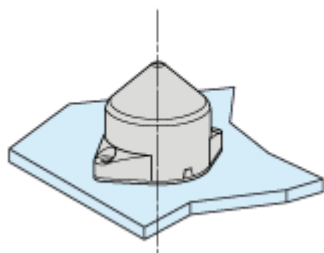
Antena de relé



- (1) Knock-out para roteamento de fio, capacidade máxima de 14 mm/0,55 pol.
- (2) Com selo
- (3) Rota do cabo radial
- (4) Rota do cabo axial

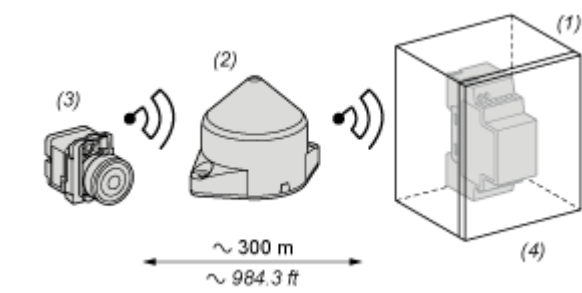
Montagem e remoção

Montagem da antena



A antena é instalada seguindo seu eixo vertical

Distância de segurança da antena em um gabinete de metal



- (1): Gabinete de metal
- (2): Antena de relé
- (3): Transmissor
- (4): Receptor

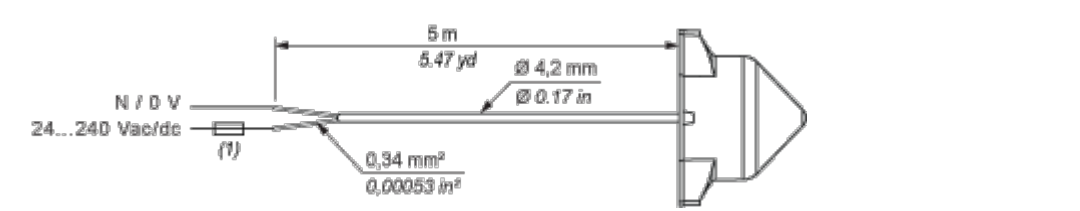
O alcance é reduzido se o transmissor for colocado em um gabinete de metal (fator de redução: aproximadamente 10%).

Janela de vidro	10...20 %
Parede de gesso	30...45 %
Parede de tijolo	60%
Parede de concreto	70...80 %
Estrutura metálica	50...100%

Ligações e esquema

Antena de relé

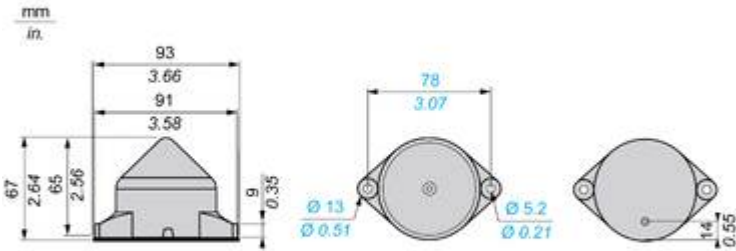
Diagrama de fiação



(1) Fusível de fusão rápida 400 mA

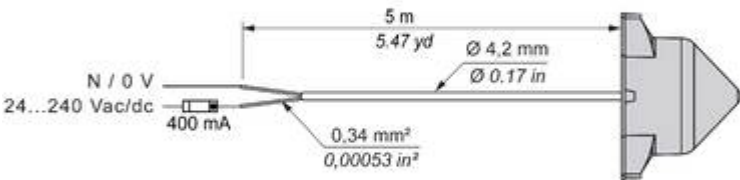
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XB5



Monte e desmonte seu produto de forma rápida e fácil



Excelente conexão mecânica entre cabeçote e corpo do produto



Vários tipos de conexão: terminal por parafuso, conector, conector Faston, terminal por mola, ou placa de circuito impresso



Um grande conjunto de acessórios para personalizar os seus painéis



Alta robustez para suportar ambientes agressivos



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Benefícios técnicos

Harmony XB5

Em conformidade com as
normas IEC, UL, CSA, CCC
EAC, e JIS, também com a
marcação CE e aprovações
marítimas

Grau de proteção IP66,
67, 69, 69K, e tipo 4X

Terminais por parafuso com
alta resistência à vibração

Temperatura de
funcionamento de
-40°C a 70°C

Grau de protecção
IK06 contra impactos
mecânicos

Comutação segura
de cargas indutivas
ou pesadas em CC
diretamente - 100 000
operações a 10A e 24VCC



Image of product / Alternate images

Alternative



Image of product in real life situation

