



Principal

Linha de produto	Harmony XB5R
Tipo de produto ou componente	Alcance sem fios e sem pilhas
Nome abreviado do dispositivo	ZBRA
Destino do produto	Dispositivos sem fios do ecossistema eléctrico Schneider
Aplicação da estação de controlo	Transceptor (emissão e recepção)
Cor de Base da Caixa	Preto RAL 9011)
Cor da tampa	Transparente
Material	Policarbonato
Frequency	2405 MHz para transmissor 2405 MHz para receptor
Emission class	5M00G7W
Antenna type	Omnidirectional

Complementar

Protocolo da porta de comunicação	Zigbee energia verde a 2,4 GHzem conformidade com IEEE 802.15.4
Ganho de antena	0 dBi
Distância de detecção máxima	300 m transmissor numa caixa do tipo XAL D, receptor numa caixa de metal e usar relé de antena
Emission power	3 mW
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC 50/60 Hz - 10...10 %
Consumo de potência em W	4 W CA / CC
Posição de funcionamento	Vertical
LED de estado	1 LED verde para potência ON 1 LED verde para sinal de emissão
Categoria de sobretensão	IIlem conformidade com IEC 60664-1
Tensão da resistência da frequência da potência de curta duração nominal	4 kV 50 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV
Ligação eléctrica	2 cabos condutores 0,34 mm ² - flexível - 5 mem conformidade com EN/IEC 60947-1
Binário de aperto	0,6 N.mem conformidade com EN/IEC 60947-1
Material da caixa	Plástico auto-extintor
Proteção contra curto-circuitos	0,4 A fusível tipo rápido
Max power consumption in W	1 mW
Número de canais	1
Técnica de Modulação	O-QPSK
Largura de banda	5 MHz
Peso net	0,2 kg

Ambiente

Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Humidade relativa	90 % a -20...55 °C, sem condensaçãoem conformidade com ETSI EN 300 440-1
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe IIem conformidade com IEC 61140
Grau de proteção IP	IP65em conformidade com IEC 60529 55 °C 0.1 m
Graus de poluição	3em conformidade com IEC 60664-1
Grau de protecção IK	IK03em conformidade com EN 50102

Acordo rádio	RSS SRRC ANATEL, Tipo II em conformidade com ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, classe 2 em conformidade com ETSI EN 301 489-3 FCC, categoria 2 em conformidade com ETSI EN 300 440-1 ICASA, categoria 1 em conformidade com ETSI EN 300 440-1
Certificações do produto	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
Directivas	1999/5/CE - Directiva R&TTE 2004/108/EC - compatibilidade electromagnética
Resistência à vibração	+/-0,5 mm (f= 10...55 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	25 gn (duração = 6 ms) para 6000 choques em conformidade com IEC 60068-2-27 15 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência de isolamento	> 500 mOhm a 500 V CD em conformidade com NF C 20030
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 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 em conformidade com IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - teste de nível: 1 kV modo diferencial em conformidade com IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - teste de nível: 2 kV modo comum em conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução - teste de nível: 10 V em conformidade com IEC 61000-4-6 Imunidade a microquebras e quedas de tensão em conformidade com IEC 61000-4-11 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

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	252 g
Pacote 1 Altura	8,1 cm
Pacote 1 largura	8 cm
Pacote 1 Comprimento	18,7 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	 Declaração REACh
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