Hoja de datos del producto ZBRA1
Características

Principal

Gama de producto	Harmony XB5R
Tipo de producto o componente	Gama inalámbrico y sin batería
Nombre corto del dispositivo	ZBRA
Destino del producto	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Aplicación de cajas	Transceptor (emisión y recepción)
Color de la base del envolvente	Negro - tipo de cable: RAL 9011)
Color de la cubierta	Transparente
Material	Policarbonato
Frequency	2405 MHz para Emisor 2405 MHz para receptor
Emission class	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Communication port protocol	Zigbee consumo eficiente en 2,4 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Ganancia de la antena	0 dBi
Distancia de detección máxima	300 m Emisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena
Maximum emission power	3 mW
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Consumo de energía en W	4 W AC/DC
Posición de funcionamiento	Vertical
LED de estado	1 LED verde para Alimentación conectada 1 LED verde para Señal de emisión
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
Frecuencia de voltaje soportado de corta duración a potencia nominal	4 kV 50 Hz acorde a EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 cables conductores 0,34 mm² - Flexible - 5 m acorde a EN/IEC 60947-1
Par de apriete	0,6 N.m acorde a EN/IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Protección contra cortocircuito	0,4 A fusible tipo fundido rápido
Consumo máximo de potencia en W	1 mW
Número de canales	1
Modulación técnica	O-QPSK
Ancho banda	5 MHz
Peso del producto	0,2 kg

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Humedad relativa	90 % en -20…55 °C, sin condensación acorde a ETSI EN 300 440-1
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II acorde a IEC 61140
Grado de protección IP	IP65 acorde a IEC 60529 55 °C 0,1 m
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IK	IK03 acorde a EN 50102

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Acuerdo de radio	RSS SRRC ANATEL, tipo III acorde a ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, Clase 2 acorde a ETSI EN 301 489-3 FCC, categoría 2 acorde a ETSI EN 300 440-1 ICASA, categoría 1 acorde a ETSI EN 300 440-1
Certificaciones de producto	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
Directivas	1999/5/EC - directiva R&TTE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética
Resistencia a las vibraciones	+/-0.5 mm (f = 10…55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 6 gn (f = 55…150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	25 gn (duración 6 ms) para 6000 vibraciones acorde a IEC 60068-2-27 15 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC acorde a NF C 20030
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas e irradiadasClase b acorde a CISPR22 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática 8 kV - tipo de cable: en aire libre (en piezas aislantes)) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática 6 kV - tipo de cable: en contacto (en piezas metálicas)) acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 10 V/m - tipo de cable: 80...2000 MHz) acorde a IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 3 V/m - tipo de cable: 80...2700 MHz, distancia = 20 m) acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 1 kV - tipo de cable: modo diferencial) acorde a IEC 61000-4-5 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 2 kV - tipo de cable: modo común) acorde a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances 10 V acorde a IEC 61000-4-6 Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11 Emisión irradiada acorde a ETSI EN 300 440-1 Emisión conducida acorde a EN 300-489-1 Emisión conducida acorde a ETSI EN 300 489-4 Emisión irradiada acorde a ETSI EN 300 440-2

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months