Hoja de datos del producto
Características

ZBRA1
ANTENA BOOSTER PARA XB5R WIRELESS

Principal

Rango de producto	Harmony XB5R
Tipo de producto o componente	Rango inalámbrico y sin batería
Modelo de dispositivo	ZBRA
Destino del producto	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Aplicación estación control	Transceptor (emisión y recepción)
Color de base del envolvente	Negro (RAL 9011)
Color de cubierta	Transparente
Material	Policarbonato
Frequency	2405 MHz para transmisor 2405 MHz para receptor
Emission class	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Protocolo de puerto de comunicaciones	Zigbee poder verde a 2,4 GHz conforme a IEEE 802.15.4
Ganancia de la antena	0 dBi
Distancia de detección máxima	300 m transmisor en caja tipo XAL D, receptor en caja metálica y utilizar relé-antena
Emission power	3 mW
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz - 10...10 %
Consumo de energía en W	4 W c.a./c.c.
Posición de funcionamiento	Vertical
LED de estado	1 LED verde para energía CONECTADA 1 LED verde para señal de emisión
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Tensión de resistencia de frecuencia de alimentación de corta duración nominal	4 kV 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV
Conexión eléctrica	2 cables conductores 0,34 mm² - flexible - 5 m conforme a EN/IEC 60947-1
Par de apriete	0,6 N.m conforme a EN/IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Protección contra cortocircuito	0,4 A fusible tipo fundido rápido
Consumo máximo de energía en W	1 mW
Número de canales	1
Técnica de modulación	O-QPSK
Ancho de banda	5 MHz
Peso del producto	0,2 kg

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Humedad relativa	90 % a -20…55 °C, sin condensación conforme a ETSI EN 300 440-1
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II conforme a IEC 61140
Grado de protección IP	IP65 conforme a IEC 60529 55 °C 0,1
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Grado de protección IK	IK03 conforme 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 radio	RSS SRRC ANATEL, tipo III conforme a ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, clase 2 conforme a ETSI EN 301 489-3 FCC, categoría 2 conforme a ETSI EN 300 440-1 ICASA, Categoría 1 conforme a ETSI EN 300 440-1
Certificados de producto	CCC BT 2006/95 / CE UL GOST CSA CE C-Tick
Directivas	1999/5 / CE - Directiva R & TTE 2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética
Resistencia a las vibraciones	+/-0.5 mm (f= 10…55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55…150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	25 gn (duración = 6 ms) para 6000 descargas conforme a IEC 60068-2-27 15 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a NF C 20030
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas y radiadasclase B conforme a CISPR22 Prueba de inmunidad de descarga electroestática - prueba nivel: 8 kV (en aire libre (en piezas aislantes)) conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electroestática - prueba nivel: 6 kV (en contacto (en piezas metálicas)) conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - prueba nivel: 10 V/m (80...2000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - prueba nivel: 3 V / m (80 ... 2700 MHz, distancia = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - prueba nivel: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - prueba nivel: 1 kV (modo diferencial) conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - prueba nivel: 2 kV (modo común) conforme a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas - prueba nivel: 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Emisión radiada conforme a ETSI EN 300 440-1 Emisión conducida conforme a EN 300-489-1 Emisión conducida conforme a ETSI EN 300 489-3 Emisión radiada conforme a ETSI EN 300 440-2

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	252,0 g
Paquete 1 Altura	8,1 cm
Paquete 1 ancho	8 cm
Paquete 1 Largo	18,7 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
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 Meses