

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Relay Antenna, AC/DC, 5m cable output

ZBRA1

Principal

Gama de producto	Harmony XB5R
Tipo de producto o componente	Wireless y batteryless range
Nombre corto del dispositivo	ZBRA
Destino del produc	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Aplicación estación control	Transceiver (emission y reception)
Color de base de la envolvente	Negro - tipo de cable: 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 consumo eficiente en 2.4 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Ganancia de la antena	0 dBi
Distancia de detección máxima	300 m transmisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena
Emission power	3 mW
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
Consumo de energía en W	4 W CA/CC
Posición de funcionamiento	Vertical
LED de estado	1 LED verde para energía CONECTADA 1 LED verde para emission signal
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Tensión de resistencia de frecuencia de alimentación de corta duración nominal	4 kV 50 Hz acorde a EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 cables conductores 0.34 mm ² - Flexible - 5 m acorde a EN/IEC 60947-1

Par de apriete	0.6 N.m acorde a EN/IEC 60947-1
Material de 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
Modulation technique ((*))	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 protección contra choques eléctricos	Clase II acorde a IEC 61140
Grado de protección IP	IP65 acorde a Activar / desactivar Ig 55 °C 0,1
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Grado de protección IK	IK03 acorde a H
Radio	RSS SRRC ANATEL, tipo III acorde a ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, categoría 3 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 - R&TTE directive ((*)) 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 DC acorde a NF C 20030
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IK07
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas y radiadas IP4X acorde a CISPR22 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: en aire libre (en piezas aislantes)) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 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, distance = 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 Perturbaciones RF conducidas 10 V acorde a IEC 61000-4-6 Inmunidad frente a microrupturas 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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	252 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 Green 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 months
---------------------	-----------