

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Antena de relé, 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 producto	Dispositivos inalámbricos del ecosistema Schneider Electric
Aplicación estación control	Transceiver (emission y reception)
Color de base de la envoltente	Negro - tipo de cable: RAL 9011)
Color de cubierta	Transparente
Material	Policarbonato
frecuencia	2405 MHz para transmisor 2405 MHz para receptor
clase de emisión	5M00G7W ((*))
tipo de antena	Omnidirectional ((*))

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
potencia de emisión	3 mW
[Us] Tensión de alimentación	24...240 V AC/DC 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 conforming to IEC 60664-1
tensión de resistencia de frecuencia de alimentación de corta duración nomina	4 kV 50 Hz acorde a IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	4 kV
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 cables conductores 0.34 mm² - Flexible - 5 m conforming to IEC 60947-1
Par de apriete	0.6 N.m acorde al 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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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 frente a descargas eléctricas	Clase II conforming to 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 conforming to IEC 62262
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) conforming to IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	25 gn(duración6 ms) para6000 vibraciones acorde aIEC 60068-2-27 15 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 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 aIEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas y radiadas Clase B conforming to CISPR22 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 8 kV (En aire libre (en piezas aislantes)) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 6 kV (En contacto (en piezas metálicas)) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 2 kV (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Emisión irradiada conforming to ETSI EN 300 440-1 Emisión conducida conforming to EN 300-489-1 Emisión conducida conforming to ETSI EN 300 489-4 Emisión irradiada conforming to ETSI EN 300 440-2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8.000 cm
Paquete 1 Ancho	8.000 cm
Paquete 1 Longitud	18.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	267.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	5.293 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

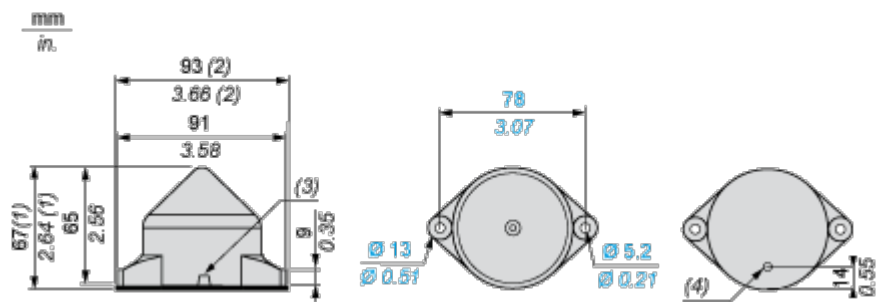
[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	2
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Esquemas de dimensiones

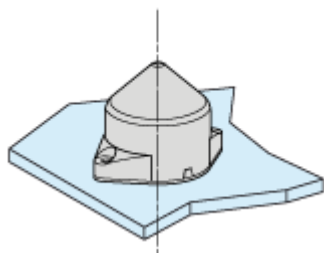
Antena de relé



- (1) Prerrecorte para enrutamiento de cable, capacidad máxima 14 mm (0,55 in)
- (2) Con sello
- (3) Ruta de cable radial
- (4) Ruta de cable axial

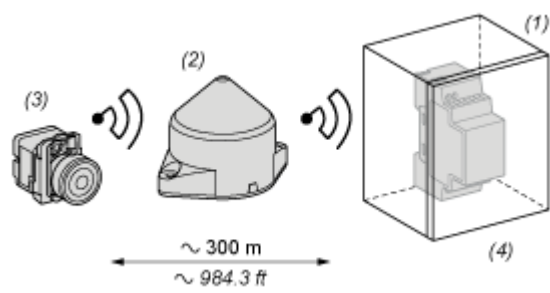
Montaje y aislamiento

Montaje de la antena



La antena se instala siguiendo su eje vertical

Distancias mínimas para la antena en una carcasa metálica



- (1): Carcasa metálica
- (2): Antena de relé
- (3): Transmisor
- (4): Receptor

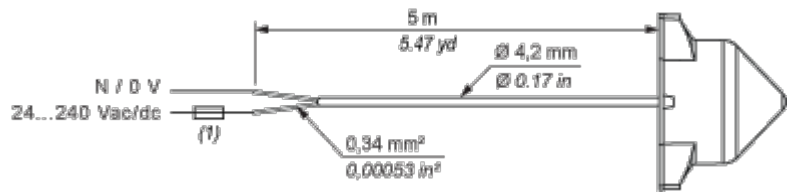
El rango se reduce si el transmisor se coloca en una carcasa metálica (factor de reducción: aprox. 10 %).

Ventana de cristal	10-20 %
Pared de yeso	30-45 %
Pared de ladrillos	60 %
Pared de hormigón	70-80 %
Estructura metálica	50-100 %

Conexiones y esquema

Antena de relé

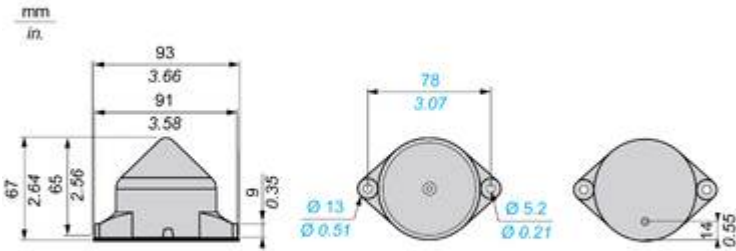
Diagrama de cableado



(1) Fusible de 400 mA de acción rápida

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

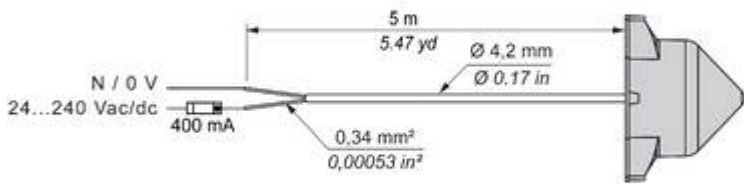


Image of product / Alternate images

Alternative



Image of product in real life situation

