# Hoja de datos del producto
## Características

# ZB5RTA331
## PULS PLAST VERDE I C/TRANS COMPL P/ XB5R



### Principal

| | |
|---|---|
| Rango de producto | Harmony XB5 |
| Tipo de producto o componente | Transmisor inalámbrico y sin baterías |
| Modelo de dispositivo | XB5R |
| Material del bisel | Dark grey plastic |
| Material anillo fijación | Plástico |
| Diámetro de montaje | 22 mm |
| Frecuencia de transmisión | 2405 MHz |
| Emission class | 5M00G7W |
| Tipo de antena | Omnidireccional |

### Complementario

| | |
|---|---|
| Forma del cabezal de unidad de | Redondo |
| Tipo de operario | Pulsador de retorno de muelle con transmisor |
| Perfil de operador | Verde empotrado, I (blanco) |
| Consumo máximo de energía en W | 1 mW |
| Número de canales | 16 |
| Técnica de modulación | O-QPSK |
| Ancho de banda | 5 MHz |
| Ganancia de la antena | 0 dBi |
| Fondo empotrado | 42 mm |
| Altura global CAD | 41,5 mm |
| Anchura global CAD | 30 mm |
| Fondo global CAD | 43 mm |
| Peso del producto | 0,045 kg |
| Recorrido de funcionamineto | 4,3 mm (viaje total) |
| Fuerza de funcionamiento | 10 N estado eléctrico con cambio C/A |
| Robustez mecánica | Resistencia a la caída libre 1000 mm conforme a EN/IEC 60068-2-32 |
| Normas | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508 |
| Acuerdo radio | ANATEL<br>ARIB T66<br>FCC<br>ICASA<br>RSS |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | Zigbee poder verde a 2,4 GHz conforme a IEEE 802.15.4 |
| Distancia de detección máxima | 100 M en campo libre<br>25 M transmisor en una caja de plástico tipo XAL D y receptor en una caja metálica<br>300 m transmisor en caja tipo XAL D, receptor en caja metálica y utilizar relé-antena |
| Tiempo de adquisición | 2 ms |
| Tiempo respuesta | <2 ms |
| Potencia de emisión | 3 mW |
| Modo de fijación | Fijación de la tuerca bajo la cabeza: 2…2,4 N.m |
| Nombre de estación | XALD 1 ... 5 recortes<br>XALK 2 ... 5 recortes |
| Código de composición eléctrica | PW1 |

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.

## Entorno

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40…70 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40…70 °C |
| Humedad relativa | 95 % a -40…70 °C sin condensación |
| Grado de protección IP | IP66 conforme a IEC 60529 (panel)<br>IP67 conforme a IEC 60529 (panel)<br>JIS C8201-1 conforme a IEC 60529 (panel)<br>IP69K conforme a IEC 60529 (panel) |
| Grado de protección IK | IK03 conforme a IEC 50102 |
| Endurancia mecánica | 1000000 ciclos |
| Resistencia a los choques | 25 gn (duración = 6 ms) para 6000 descargas conforme a IEC 60068-2-27<br>30 gn (duración = 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f= 11…500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6<br>+/- 10 mm (f= 2…11 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Compatibilidad electromagnética | Prueba de inmunidad de descarga electroestática - prueba nivel: 8 kV (en aire libre (en piezas aislantes)) conforme a IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad de descarga electroestática - prueba nivel: 4 kV (en contacto (en piezas metálicas)) conforme a IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - prueba nivel: 20 V/m (80...3000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - prueba nivel: 6 V/m (3000 ... 6000 MHz, distancia = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3 |
| Certificados de producto | CCC<br>UL<br>BT 2006/95 / CE<br>CSA<br>C-Tick<br>GOST |
| Directivas | 1999/5 / CE - Directiva R & TTE<br>2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 50,9 g |
| Paquete 1 Altura | 3,4 cm |
| Paquete 1 ancho | 5,3 cm |
| Paquete 1 Largo | 8,7 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S01 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 25 |
| Paquete 2 Peso | 1,486 kg |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde 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 |