



Principal

Rango de producto	Harmony
Tipo de producto o componente	Receptor programable
Modelo de dispositivo	ZBRRC
Aplicación específica producto	Interfaz con el PLC
Función de módulo	Monostable
Hora de rearme	2 ms temporiz.
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Tipo de salida	Transistor PNP
Contactos de salida	4 PNP
Rango retardo temporizado	0.5 s (tolerancia: - 15...15 %)
Corriente de conmutación máxima	0,2 mA CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V CC a 2 A
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 25 M transmisor en una caja de plástico tipo XAL D y receptor en una caja metálica 40 m transmisor en caja tipo XAL D, receptor en caja metálica y utilizar relé-antena
Tiempo respuesta	<30 ms después de los clics del transmisor
Categoría de utilización	DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Maximum power consumption in VA	20 VA CC
Consumo de energía en W	20 W CC
Capacidad de corte	4,8 W (por salida)
Protección contra cortocircuito	0,4 A fusible tipo fundido rápido
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducir la capacidad normal
Conexión eléctrica	1 cable conductor 0,14...2,5 mm ² - AWG 26 ... AWG 14 - sólido - sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1 2 cables conductores 0,14...1,5 mm ² - AWG 26 ... AWG 16 - sólido - sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1 1 cable conductor 0,14...4 mm ² - AWG 26 ... AWG 12 - flexible - con extr. cable conforme a IEC 60947-1 2 cables conductores 0,14...1,5 mm ² - AWG 26 ... AWG 16 - flexible - con extr. cable conforme a IEC 60947-1
Par de apriete	0,5...1 N.m conforme a EN/IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	1 LED verde para energía CONECTADA 1 LED verde y amarillo para señal de recepción 4 indicadores LED verde para relé ENCENDIDO
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715 Placa de montaje
Tensión de resistencia de frecuencia de alimentación de corta duración nominal	1 kV 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensión asignada de resistencia a los choques	0,8 kV

Resistencia a sobretensiones	0,5 kV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5
Consumo máximo de energía en W	1 mW
Número de canales	1
Técnica de modulación	O-QPSK
Ancho de banda	5 MHz
Ganancia de la antena	0 dBi
Ancho	36 mm
Alto	108 mm
Profundidad	75 mm
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-5-1
Acuerdo radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificados de producto	CCC CSA GOST C-Tick UL
Marcado	CE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	90 % a -20...55 °C, sin condensación conforme a ETSI EN 300 440-1
Resistencia a las vibraciones	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 16 ms) para 6000 descargas conforme a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (Caja) IP20 (XBT G)
Grado de contaminación	2 conforme a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a NF C 20-030
Tensión asignada de aislamiento	60 V conforme a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforme a CISPR22 Prueba de inmunidad de descarga electrostática - prueba nivel: 8 kV (en aire libre (en piezas aislantes)) conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electrostática - 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 (cables de alimentación) conforme a IEC 61000-4-4 Perturbaciones RF conducidas - prueba nivel: 10 V conforme a IEC 61000-4-6 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 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - prueba nivel: 1 kV (Hilos de salida PNP) conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - prueba nivel: 0,5 kV (modo diferencial) conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - prueba nivel: 1 kV (modo común) conforme a IEC 61000-4-5 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - prueba nivel: 7 ms conforme a IEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	122,0 g
Paquete 1 Altura	4,6 cm
Paquete 1 ancho	7,9 cm
Paquete 1 Largo	9,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	64
Paquete 2 Peso	8,498 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

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
---------------------	----------