



Principal

Rango de producto	Harmony
Tipo de producto o componente	Receptor programable
Modelo de dispositivo	ZBRR
Aplicación específica producto	Interfaz con actuadores
Función de módulo	Bi-estable Monostable Detener / iniciar
Hora de rearme	2 ms temporiz.
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Corriente de salida nominal	0,3 A a 48 V CC conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 24 V CC conforme a UL 508 1,5 A a 240 V CA conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 120 V CA conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 240 V CA conforme a UL 508 3 A a 24 V CC conforme a CSA C22.2 No 14 3 A a 240 V CA conforme a CSA C22.2 No 14
Tipo de salida	2 relés
Contactos de salida	2 OC
Aislamiento de entrada/salida	Aislamiento galvánico
Rango retardo temporizado	0.5 s (tolerancia: - 15...15 %)
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente de conmutación máxima	5 mA c.a./c.c.
Tensión de conmutación máxima	250 V c.a./c.c.
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz - 10...10 %
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	AC-15: B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Consumo de energía en W	4 W c.a./c.c.
Capacidad de corte	15 W
Capacidad de corte	750 VA
Frecuencia de circuito de cont	50...60 Hz +/- 10 %
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 2 indicadores LED verde para relé ENCENDIDO 2 indicadores LED verde para modo de función 1 LED verde y amarillo para señal de recepción
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	1,5 kV 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV
Resistencia a sobretensiones	1 KV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 2 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	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Acuerdo radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificados de producto	C-Tick CCC CSA UL GOST
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	II conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a NF C 20-030
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 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 relé) conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - prueba nivel: 2 kV (cables de alimentación) 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 - prueba nivel: 10 ms 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
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	1000000 ciclos

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	136,0 g
Paquete 1 Altura	4,6 cm
Paquete 1 ancho	8 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	9,304 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 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
---------------------	----------