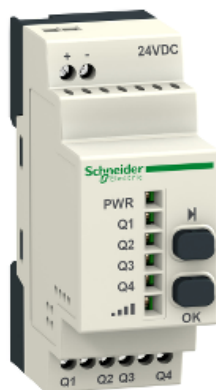


Hoja de características del producto

Características

ZBRRC

Receptor programable - 4 pnp - 200 ma - 24V dc -
2 pulsadores - 6 leds



Principal

Gama de producto	Harmony
Tipo de producto o componente	Receptor programable
Nombre corto del dispositivo	ZBRRC
Aplicación específica de producto	Interfaz a PLC
Función del módulo	Monoestable
Tiempo de rearme	2 ms (temporiz.)
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Nivel o clase	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Tipo de salida	Transistor PNP
Contactos de salida	4 PNP
Rango de temporización	0.5 s (tolerancia: - 15...15 %)
Intensidad de conmutación máxima	0.2 mA
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC - 15...20 %
Caída de tensión	<= 2 V CC en 2 A
Communication port protocol	Zigbee - tipo de cable: consumo eficiente) en 2.4 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Distancia de detección máxima	100 m (en espacio libre) 25 m (transmisor en caja de plástico de tipo XAL D y receptor en armario metálico) 40 m (transmisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena)
Tiempo respuesta	< 30 ms (posterior a los clics del transmisor)
Utilización de canales	<= 32 por receptor
Categoría de empleo	DC-13 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
Consumo de potencia en W	20 VA CC
Consumo de energía en W	20 W
Capacidad de corte	4.8 W por salida
Protección contra cortocircuito	0.4 A fusible fundido rápido

Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducc
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 cable conductor 0.14...2.5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - sólido - sin terminal de acuerdo con IEC 60947-1 2 cables conductores 0.14...1.5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - sólido - sin terminal de acuerdo con IEC 60947-1 1 cable conductor 0.14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - Flexible - con terminal de acuerdo con IEC 60947-1 2 cables conductores 0.14...1.5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - Flexible - con terminal de acuerdo con IEC 60947-1
Par de apriete	0.5...1 N.m de acuerdo con EN/IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	1 LED, color: verde para energía CONECTADA 1 LED, color: verde y amarillo para reception signal 4 indicadores LED, color: verde para reles ENCENDIDO
Frecuencia de voltaje soportado de corta duración a potencia nominal	1 kV 50 Hz de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	0.8 kV
Resistencia a sobretensiones	0.5 kV (modo diferencial) acorde a IEC 61000-4-5 1 kV (modo común) acorde a IEC 61000-4-5
Consumo máximo de potencia en W	1 mW
Número de canales	1
Modulación técnica	O-QPSK
Ancho banda	5 MHz
Ganancia de la antena	0 dBi
Anchura	36 mm
Altura	108 mm
Profundidad	75 mm
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-5-1
Acuerdo de radio	RSS SRRC ICASA ANATEL ARIB T66 FCC
Certificaciones de producto	CCC CSA C-Tick GOST UL
Marcado	CE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	90 % en -20...55 °C sin condensación acorde a ETSI EN 300 440-1
Resistencia a las vibraciones	+/- 7.5 mm (estado 1) 5...14 Hz acorde a IEC 60068-2-6 2 gn (estado 1) 8...150 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 16 ms) 6000 vibraciones de acuerdo con IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 sobre Caja de acuerdo con IEC 60529 IP20 sobre XBT G
Grado de contaminación	2 de acuerdo con IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC de acuerdo con NF C 20-030
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	< 60 V acorde a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Perturbaciones RF conducidas (nivel de prueba: 10 V) de acuerdo con IEC 61000-4-6 Emisión conducida EN 300-489-1 EN 300-489-1 según EN 300-489-1 acorde a EN 300-489-1 EN 300-489-1 acorde a EN 300-489-1 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión (nivel de prueba: 7 ms) de acuerdo con IEC 61000-4-11 Emisiones conducidas y radiadas , IP4X de acuerdo con CISPR22

Prueba de inmunidad de descarga electrostática (nivel de prueba: 8 kV) en aire libre (en piezas aislantes) de acuerdo con IEC 61000-4-2
 Prueba de inmunidad de descarga electrostática (nivel de prueba: 6 kV) en contacto (en piezas metálicas) de acuerdo con IEC 61000-4-2
 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos (nivel de prueba: 10 V/m) 80...2000 MHz de acuerdo con IEC 61000-4-3
 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos (nivel de prueba: 3 V/m) 80...2700 MHz, distance = 20 m de acuerdo con IEC 61000-4-3
 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica (nivel de prueba: 2 kV) power supply wires de acuerdo con IEC 61000-4-4
 Emisión irradiada ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 según ETSI EN 300 440-1 acorde a ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 acorde a ETSI EN 300 440-1
 Emisión conducida ETSI EN 300 489-4 ETSI EN 300 489-4 según ETSI EN 300 489-4 acorde a ETSI EN 300 489-4 ETSI EN 300 489-4 acorde a ETSI EN 300 489-4
 Emisión irradiada ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 según ETSI EN 300 440-2 acorde a ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 acorde a ETSI EN 300 440-2
 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica (nivel de prueba: 1 kV) PNP output wires de acuerdo con IEC 61000-4-4
 Pruebad e inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs (nivel de prueba: 0.5 kV) modo diferencial de acuerdo con IEC 61000-4-5
 Pruebad e inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs (nivel de prueba: 1 kV) modo común de acuerdo con IEC 61000-4-5
 Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1113 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Manual de gestión residuos
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------