

Hoja de características del producto

Especificaciones



Receptor programable dc - 4 pnp

ZBRRC

Principal

Gama De Producto	Harmony
Tipo De Producto O Componente	Receptor programable
Nombre Abreviado Del Equipo	ZBRRC
Aplicación Especifica De Producto	Interfaz a PLC
Función Del Módulo	Monoestable
Tiempo De Rearme	2 ms Temporización
Frecuencia De Transmisión	2405 MHz
Emission Class	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 corriente continua
Corriente Mínima De Conmutación	10 mA en 5 V DC
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	24 V DC - 15...20 %
Maximum Voltage Drop	<2 V DC en 2 A
Communication Port Protocol	Zigbee consumo eficiente en 2,4 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Distancia De Detección Máxima	100 m En campo abierto 25 m Emisor en caja de plástico de tipo XAL D y receptor en armario metálico 40 m Emisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena
Tiempo Respuesta	< 30 ms Después de los clics del transmisor
Categoría De Empleo	DC-13 acorde a IEC 60947-5-1
Maximum Power Consumption In Va	20 VA corriente continua
Consumo De Energía En W	20 W corriente continua
Capacidad De Corte	4,8 W - tipo de cable: por salida)
Protección Contra Cortocircuito	0,4 A fusible tipo fundido rápido
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	1 cable conductor 0,14...2,5 mm² - AWG 26...AWG 14 - sólido - sin terminal acorde a En> 40 A 2 cables conductores 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - sólido - sin terminal acorde a En> 40 A 1 cable conductor 0,14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - flexible - con terminal acorde a En> 40 A 2 cables conductores 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - flexible - con terminal acorde a En> 40 A
Par De Apriete	0,5...1 N.m acorde a En> 40 A
Material De La Carcasa	Plástico autoextinguible
Led De Estado	1 LED verde para Alimentación conectada 1 LED verde y amarillo para Recepción de señal 4 LEDs verde para Relé ON
Soporte De Montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715 Placa de montaje
Frecuencia De Voltaje Soportado De Corta Duración A Potencia Nominal	1 kV 50 Hz acorde a 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
Ancho	36 mm
Altura	108 mm
Profundidad	75 mm
Peso Del Producto	0,13 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1
Acuerdo De Radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificaciones De Producto	CCC CSA GOST C-Tick 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 (f = 5...14 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia A Los Choques	10 gn (duración 16 ms) para 6000 vibraciones acorde a IEC 60068-2-27
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolvente) IP20 - tipo de cable: Terminales)
Grado De Contaminación	2 acorde a IK07

Categoría De Sobretensión	III acorde a IK07
Resistencia De Aislamiento	> 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a NF C 20-030
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	60 V acorde a IK07
Compatibilidad Electromagnética	Immunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas e irradiadas 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, distancia = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV (Cables de alimentación) conforming to IEC 61000-4-4 Conducted rf disturbances - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 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 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV (Pnp salida de cables) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 0.5 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Immunidad frente a microcortes y caídas de tensión - test level: 7 ms conforming to IEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,6 cm
Paquete 1 Ancho	7,9 cm
Paquete 1 Longitud	9,6 cm
Paquete 1 Peso	122,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	64
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,498 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia

Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De Rohs Sí

Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
-------------------	---

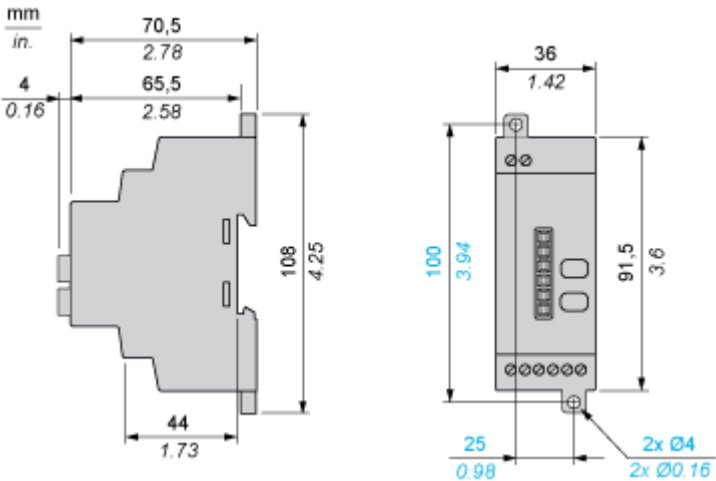
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
-------------------------	--

Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
------------------------	---

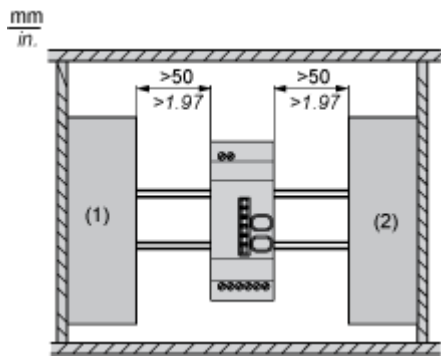
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
------	---

Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil
------------------------	---

Receptor programable

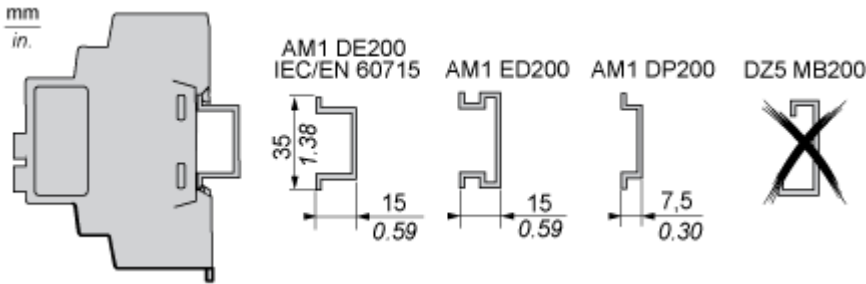


Distancias mínimas para el receptor



- (1) Variador
- (2) Alimentación o PLC

Montaje del receptor



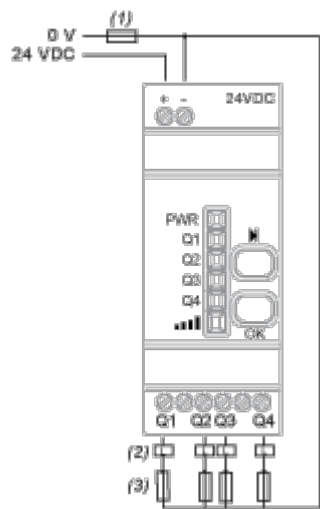
Hoja de características del producto

ZBRRC

Conexiones y esquema

Receptor programable

Diagrama de cableado



- (1) Fusible de 400 mA de acción rápida
- (2) I_{max} = 200 mA
- (3) I_{max} = 300 mA