

Ficha técnica del producto

Especificaciones



receptor programable DC - 4 PNP

ZBRRC

Principal

Gama de producto	Harmony
Tipo de Producto o Componente	Programmable receiver
Nombre Corto del Dispositivo	ZBRRC
aplicación específica de producto	Interface to PLC
Función de módulo	Monoestable
tiempo de rearme	2 ms temporiz.
frecuencia de transmisión	2405 MHz
clase de emisión	5M00G7W ((*))
tipo de antena	Omnidirectional ((*))

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 DC
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
[Us] Tensión de alimentación	24 V DC - 15...20 %
Caída de tensión máxima	<2 V DC en 2 A
protocolo de puerto de comunicaciones	Zigbee 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
categoría de utilización	DC-13 acorde a IEC 60947-5-1
consumo de potencia en VA	20 VA DC
consumo de energía en W	20 W DC
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 reducción de la potencia nominal

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 cable conductor 0.14...2.5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - sólido - Sin terminal acorde a IEC 60947-1 2 cables conductores 0.14...1.5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - sólido - Sin terminal acorde a IEC 60947-1 1 cable conductor 0.14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - Flexible - Con terminal acorde a IEC 60947-1 2 cables conductores 0.14...1.5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - Flexible - Con terminal acorde a IEC 60947-1
Par de apriete	0.5...1 N.m acorde aIEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	1 LED verde para energía CONECTADA 1 LED verde y amarillo para reception signal 4 LEDs verde para reles ENCENDIDO
soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715 Placa de montaje
tensión de resistencia de frecuencia de alimentación de corta duración nomina	1 kV 50 Hz acorde a IEC 60947-5-1
[Uiimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	0.8 kV
Resistencia a sobretensiones	0.5 kV modo diferencial acorde aIEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde aIEC 61000-4-5
Consumo máximo de potencia en W	1 mW
número de canales	1
modulation technique ((*))	O-QPSK
ancho banda	5 MHz
ganancia de antena	0 dBi
Ancho	36 mm
Altura	108 mm
profundidad	75 mm
peso del producto	0.13 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1
radio	RSS SRRCC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificaciones de Producto	CCC CSA GOST C-Tick UL
marca	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) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	10 gn(duración16 ms) para6000 vibraciones acorde aIEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 acorde aIEC 60529 (Caja) IP20 (terminales)
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664-1

Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
resistencia de aislamiento	> 500 MΩ en 500 V DC acorde a NF C 20-030
[Ui] tensión asignada de aislamiento	60 V acorde a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	<p>Immunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas Clase B conforming to CISPR22</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 8 kV (En aire libre (en piezas aislantes)) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 6 kV (En contacto (en piezas metálicas)) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV (power supply wires) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Emisión irradiada conforming to ETSI EN 300 440-1</p> <p>Emisión conducida conforming to EN 300-489-1</p> <p>Emisión conducida conforming to ETSI EN 300 489-4</p> <p>Emisión irradiada conforming to ETSI EN 300 440-2</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV (Pnp salida de cables) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 0.5 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo común) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Immunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 7 ms conforming to IEC 61000-4-11</p>

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.6 cm
Paquete 1 Ancho	7.9 cm
Paquete 1 Longitud	9.6 cm
Peso del empaque (Lbs)	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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
----------------------------	-----------

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono

32

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje

No

Embalaje sin plástico

No

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Recuperación

NA

WEEE Label



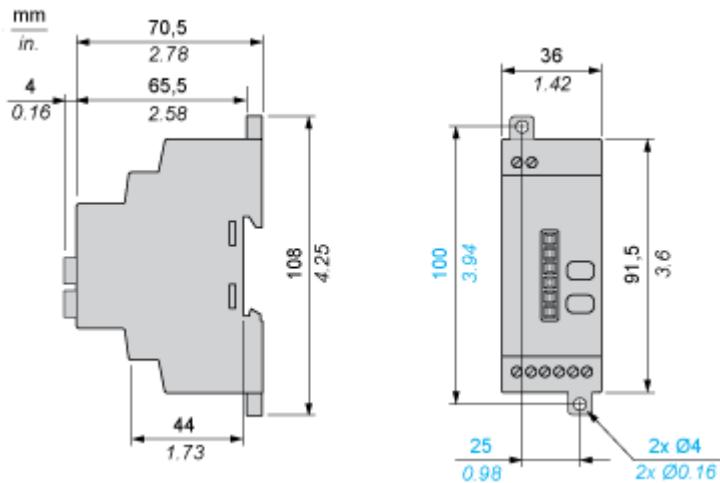
El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Ficha técnica del producto

ZBRRC

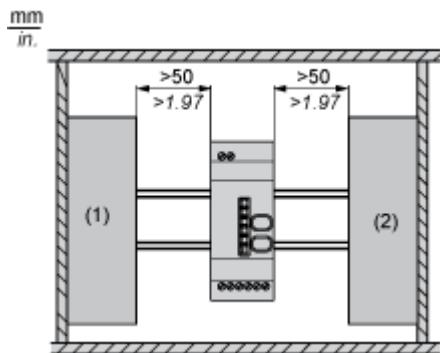
Esquemas de dimensiones

Receptor programable



Montaje y aislamiento

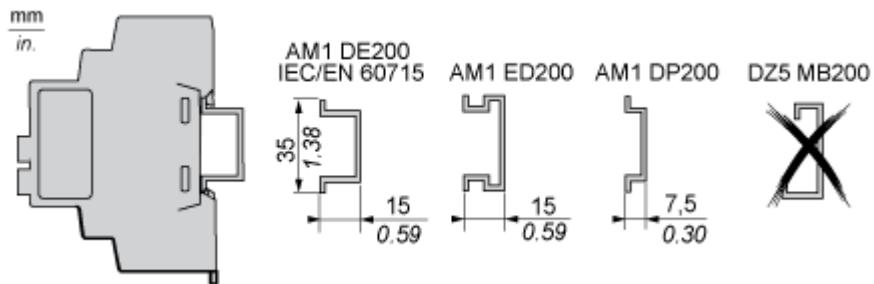
Distancias mínimas para el receptor



(1) Variador

(2) Alimentación o PLC

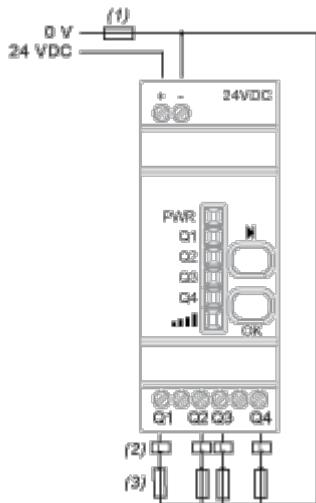
Montaje del receptor



Conexiones y esquema

Receptor programable

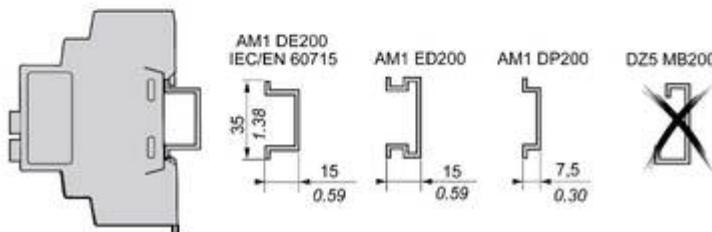
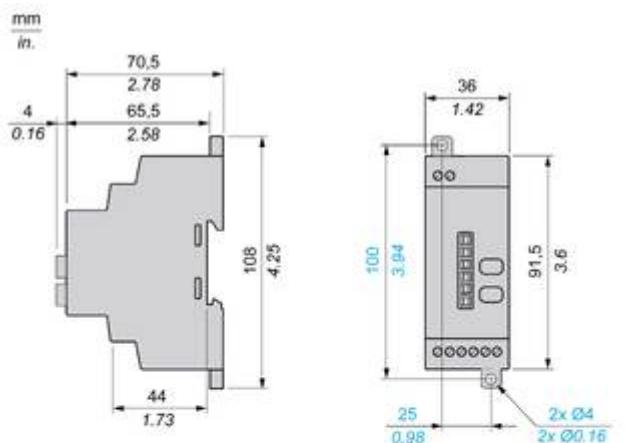
Diagrama de cableado



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

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

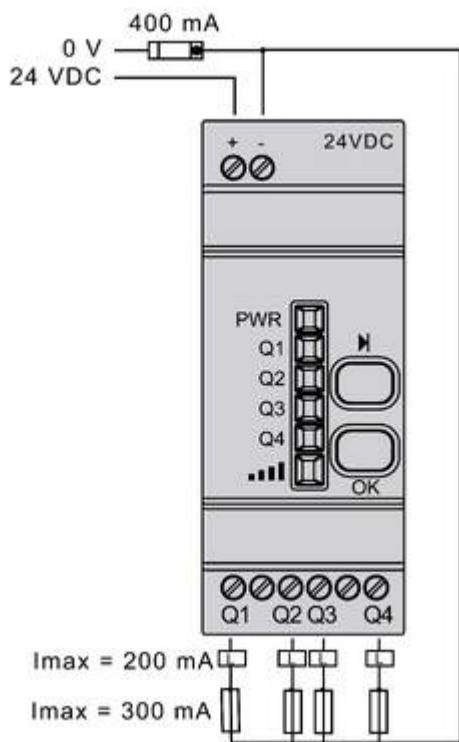
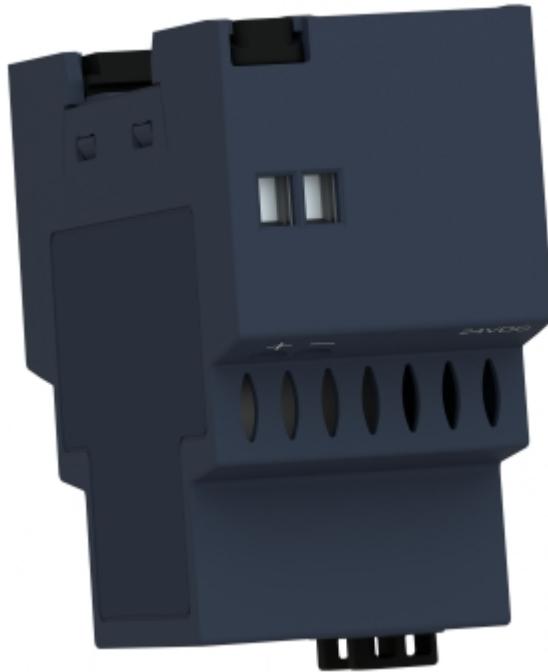
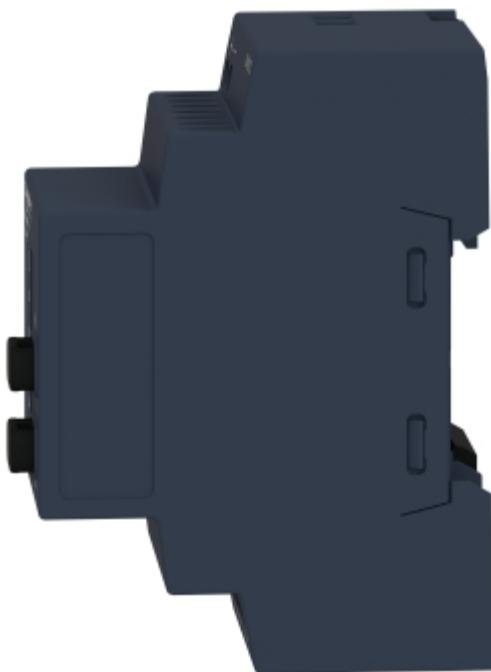


Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

ZBRRC

