

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Programmable receiver - 2 relays - 24..240 V AC/DC - 2 pusbuttons - 6 LEDs

ZBRRD

Principal

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

Complementario

corriente de salida nominal	0.3 A en 48 V DC acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 24 V DC acorde a UL 508 1.5 A en 240 V CA acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 120 V CA acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 240 V CA acorde a UL 508 3 A en 24 V DC acorde a CSA C22.2 No 14 3 A en 240 V CA acorde a CSA C22.2 No 14
tipo de salida	2 relés
contactos de salida	2 C/O
aislamiento de entrada/salida	Aislamiento galvánico
Rango de temporización	0.5 s (tolerancia: - 15...15 %)
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
intensidad de conmutación máxima	5 mA CA/CC
tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
[Us] Tensión de alimentación	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
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	AC-15 : B300 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1
consumo de energía en W	4 W CA/CC
capacidad de corte	15 W

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

capacidad de corte	750 VA
frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
protección contra cortocircuito	0.4 A Fusible tipo fundido rápido
posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 cable conductor 0.14...2.5 mm² - AWG 26...AWG 14 - sólido - Sin terminal acorde a IEC 60947-1 2 cables conductores 0.14...1.5 mm² - AWG 26...AWG 16 - sólido - Sin terminal acorde a IEC 60947-1 1 cable conductor 0.14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - Flexible - Con terminal acorde a IEC 60947-1 2 cables conductores 0.14...1.5 mm² - AWG 26...AWG 16 - Flexible - Con terminal acorde a IEC 60947-1
Par de apriete	0.5...1 N.m acorde a IEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	1 LED verde para energía CONECTADA 2 indicadores LED verde para reles ENCENDIDO 2 indicadores LED verde para function mode 1 LED verde y amarillo para reception signal
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	1.5 kV 50 Hz acorde a IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	4 kV
Resistencia a sobretensiones	1 kV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 2 kV modo común acorde a IEC 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	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-1
radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificaciones de Producto	CCC UL GOST CSA C-Tick
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	II conforming to IEC 60664-1
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a NF C 20-030
[UI] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas y radiadas Clase B conforming to CISPR22 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 8 kV (En aire libre (en piezas aislantes)) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - 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, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV (cables de relé) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV (power supply wires) conforming to IEC 61000-4-4 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 2 kV (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 10 ms conforming to IEC 61000-4-11 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
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos
Endurancia mecánica	1000000 Ciclos

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.5 cm
Paquete 1 Ancho	7.9 cm
Paquete 1 Longitud	9.7 cm
Peso del empaque (Lbs)	138.0 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	9.541 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

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.

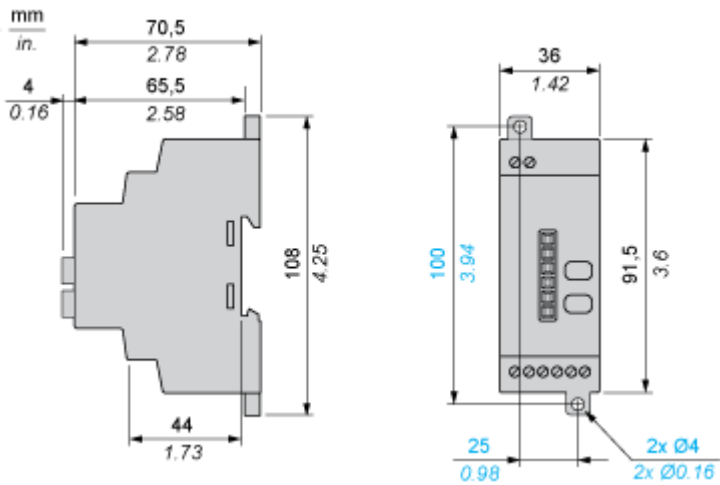
[Explicación de los Environmental Data](#) >

[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)
Número SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
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.

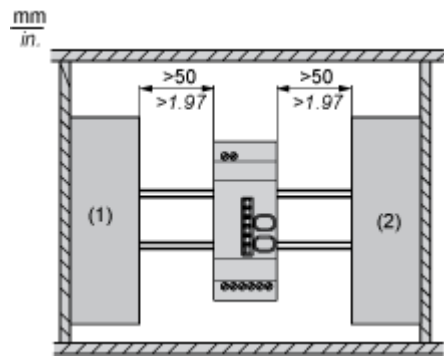
Esquemas de dimensiones

Receptor programable



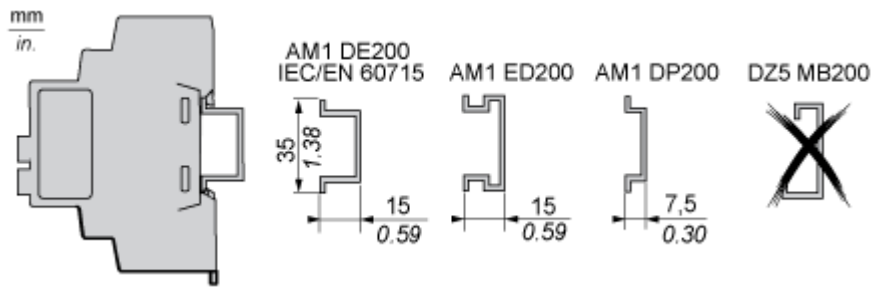
Montaje y aislamiento

Distancias mínimas para el receptor

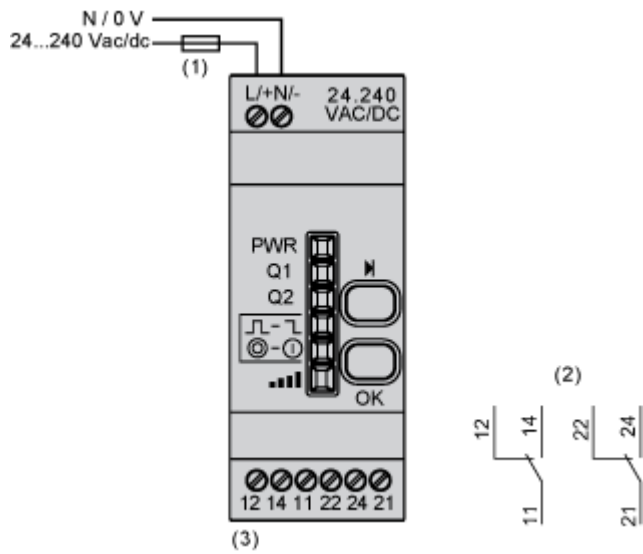


- (1) Variador
- (2) Alimentación o PLC

Montaje del receptor



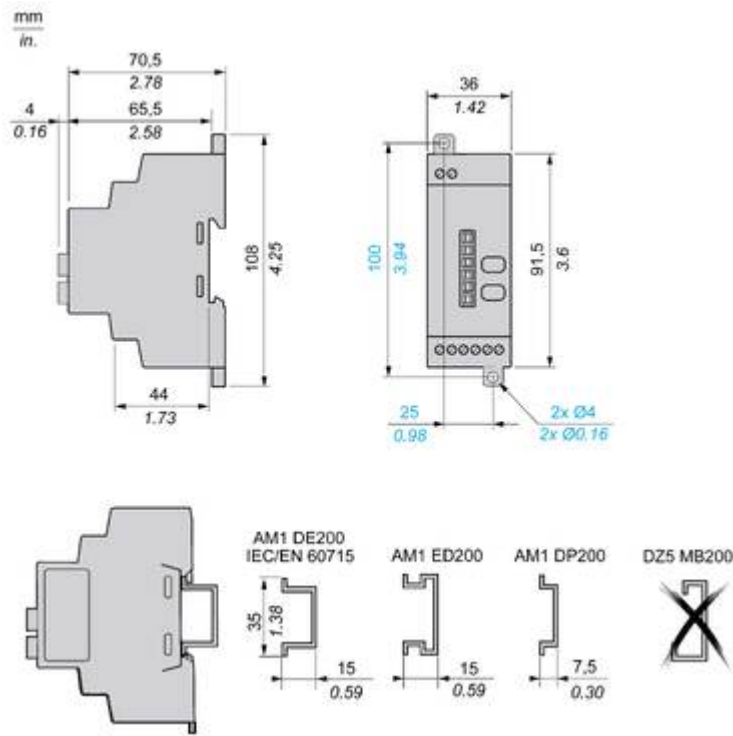
Receptor programable



- (1) 500 mA
- (2) Contactos de salida
- (3) I_{max} = 3 A

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

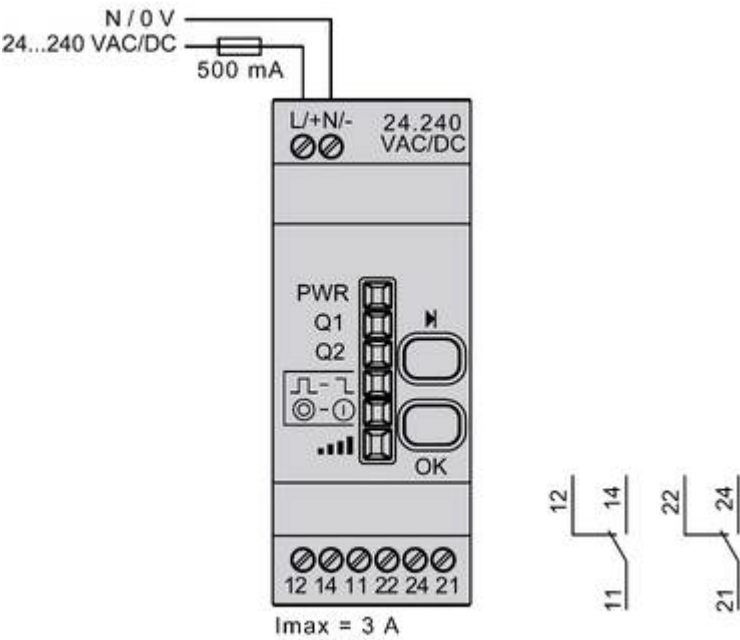


Image of product / Alternate images

Alternative

