

Hoja de características del producto

Especificaciones



Rele programable ac/dc - 2 relé sal

ZBRRD

Principal

Gama De Producto	Harmony
Tipo De Producto O Componente	Receptor programable
Nombre Abreviado Del Equipo	ZBRRD
Aplicación Especifica De Producto	Interfaz a actuadores
Función Del Módulo	Biestable Monoestable
Tiempo De Rearme	2 ms Temporización
Frecuencia De Transmisión	2405 MHz
Emission Class	5M00G7W
Tipo De Antena	Omnidireccional

Complementario

Corriente Nominal De Salida	0,3 A en 48 V corriente continua acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 24 V corriente continua acorde a UL 508 1,5 A en 240 V AC acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 120 V AC acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 240 V AC acorde a UL 508 3 A en 24 V corriente continua acorde a CSA C22.2 No 14 3 A en 240 V AC acorde a CSA C22.2 No 14
Tipo De Salida	2 relés
Contactos De Salida	2 NANC
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 AC/DC
Tensión Máxima De Conmutación	250 V AC/DC
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
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	AC-15 : B300 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1
Consumo De Energía En W	4 W AC/DC
Capacidad De Corte	15 W

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

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 desclasificación
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 2 LEDs verde para Relé ON 2 LEDs verde para Modo de función 1 LED verde y amarillo para Recepción de señal
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	1.5 kV 50 Hz acorde a IEC 60947-5-1
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	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
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	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 En> 40 A
Acuerdo De Radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certificaciones De Producto	CCC UL GOST CSA C-Tick
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	II acorde a IK07
Resistencia De Aislamiento	> 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a NF C 20-030
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IK07
Compatibilidad Electromagnética	Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas e irradiadas 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, distancia = 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 (Cables de alimentación) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs - test level: 2 kV (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad frente a microcortes 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
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad Mecánica	1000000 ciclos

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 Ancho	7,9 cm
Paquete 1 Longitud	9,7 cm
Paquete 1 Peso	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

Información Logística

Pais 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 RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

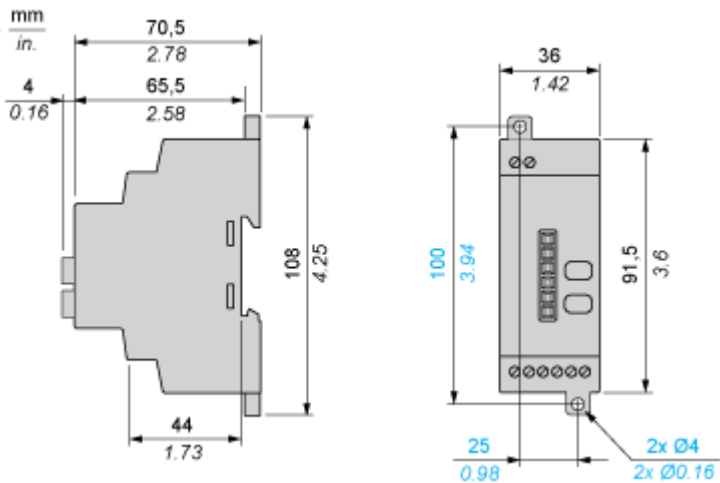
Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
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

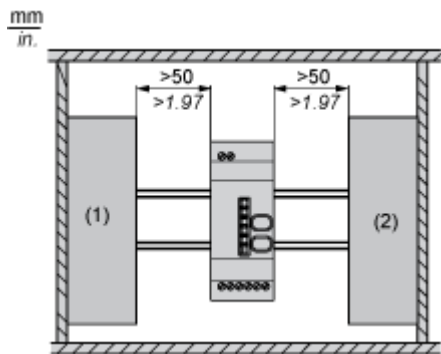


Hoja de características del producto

ZBRRD

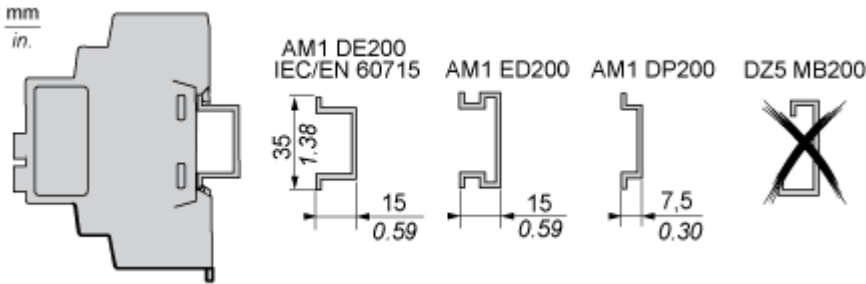
Montaje y aislamiento

Distancias mínimas para el receptor



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

Montaje del receptor

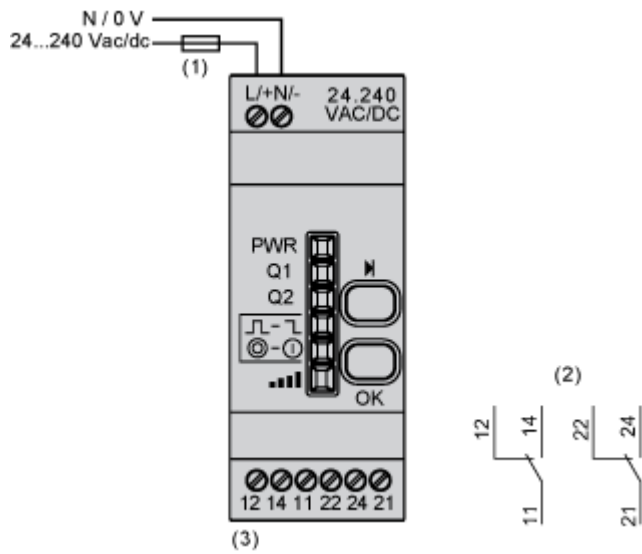


Hoja de características del producto

ZBRRD

Conexiones y esquema

Receptor programable



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