



Principal

Tipo de Producto o Componente	Receptor programable
Aplicación del Dispositivo	Interface to PLC (**)
Compatibilidad del producto	Transmisor de radio XZBWE

Complementario

Función de módulo	Receiver unit for remote sensor (**)
Maximum number of transceivers	ZigBee: <2
Corriente de salida nominal	0,8 A a 24 V CC
Tipo de salida	Transistor PNP
Contactos de salida	4 PNP
Rango retardo temporizado	0.5 s (tolerancia: - 15...15 %)
Hora de inicio	<= 400 ms
Corriente de conmutación máxima	200 mA CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V 200 mA)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Zigbee poder verde a 2,4 GHz
Distancia de detección máxima	100 M en campo libre 25 m en un envoltente metal
Tiempo respuesta	<30 ms after sensor change (**)
Número de canales	2 por receptor
Categoría de utilización	DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Consumo de energía en W	26 W CC
Capacidad de corte	4,8 W (por salida)
Protección contra cortocircuito	1 A Fusible tipo fundido rápido
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
Conexión eléctrica	1 cable conductor 0,14...2,5 mm ² AWG 26 ... AWG 14 sólido sin extremidad de cable conforme a IEC 60947-1 2 cables conductores 0,14...1,5 mm ² AWG 26 ... AWG 16 sólido sin extremidad de cable conforme a IEC 60947-1 1 cable conductor 0,14...4 mm ² AWG 26 ... AWG 12 flexible con conforme a IEC 60947-1 2 cables conductores 0,14...1,5 mm ² AWG 26 ... AWG 16 flexible con conforme a IEC 60947-1
Par de apriete	0,5...1 N.m conforme a EN/IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	1 LED verde para energía CONECTADA 1 LED verde y amarillo para señal de recepción 4 LEDs verde para salida activa
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715 Placa de montaje
Tensión de resistencia de frecuencia de alimentación de corta duración nomina	1 kV 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-5-1

Tensión asignada de resistencia a los choques	0,8 kV
Ancho	36 mm
Altura	108 mm
Profundidad	75 mm
Peso del producto	0,13 kg
Marcado	CE

Entorno

Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5
Estándares	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	90 % a -20...55 °C, sin condensación conforme a ETSI EN 300 328
Resistencia a las vibraciones	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 16 ms) para 6000 descargas conforme a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (Caja) IP20 conforme a IEC 60529 (terminales)
Grado de contaminación	2 conforme a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a NF C 20-030
Tensión asignada de aislamiento	60 V conforme a IEC 60664-1
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforme a CISPR22 Prueba de inmunidad de descarga electrostática 8 kV En aire libre (en piezas aislantes) conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electrostática 6 kV En contacto (en piezas metálicas) conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 10 V/m, 80 MHz...1 GHz a 3 m conforme a IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 3 V/m, 1.4 MHz...2 GHz a 3 m conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV cables de alimentación conforme a IEC 61000-4-4 Perturbaciones RF conducidas 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Emisión radiada conforme a ETSI EN 301 489-17 Emisión conducida conforme a ETSI EN 301 489-17 Emisión radiada conforme a ETSI EN 300 328 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV Hilos de salida PNP conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 0,5 kV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 1 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión 7 ms conforme a 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	4,400 cm
Paquete 1 Ancho	9,800 cm
Paquete 1 Longitud	13,000 cm
Paquete 1 Peso	128,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,137 kg

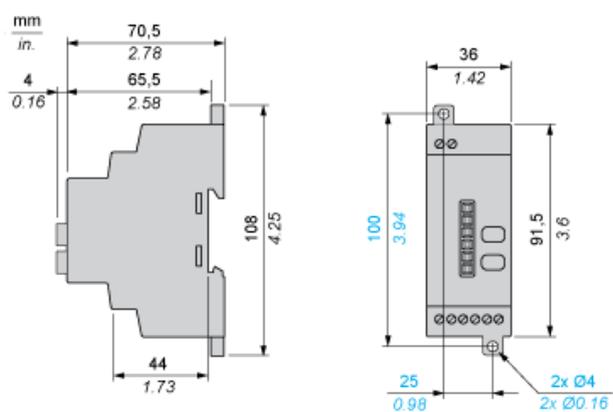
Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Hoja de datos del producto XZBWR2STT24

Esquemas de dimensiones

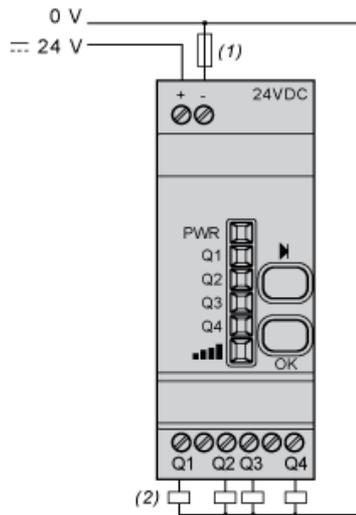
Dimensiones del receptor



Hoja de datos del producto XZBWR2STT24

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado del receptor

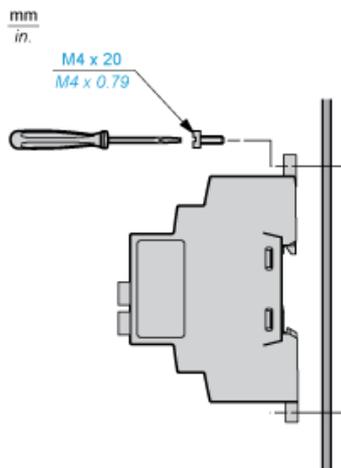


- (1) Fusible de 400 mA de acción rápida
- (2) $I_{max} = 200 \text{ mA}$

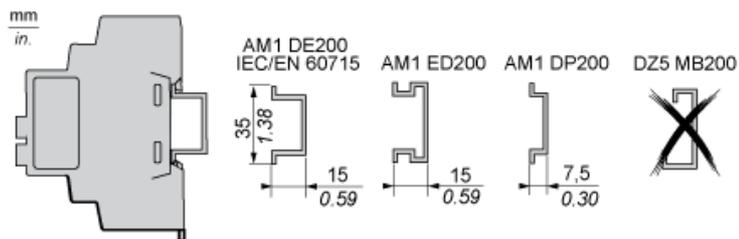
Hoja de datos del producto XZBWR2STT24

Montaje y aislamiento

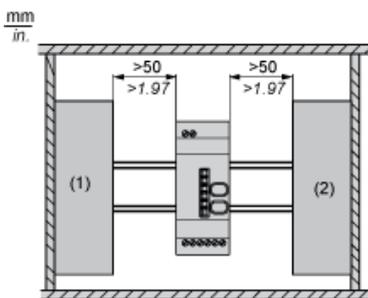
Montaje del receptor



Montaje del receptor

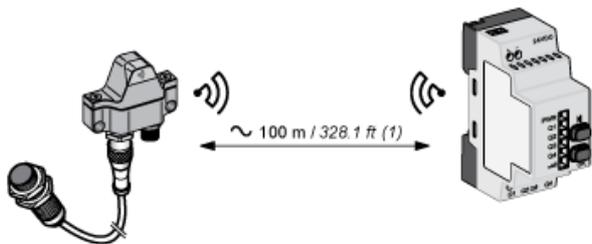


Montaje del receptor



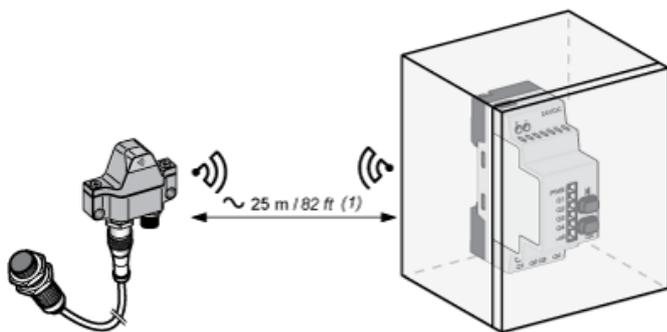
- (1) Variador
- (2) Alimentación o PLC

Montaje sin obstrucciones



(1) Valores típicos que podrían verse modificados por el entorno de aplicación.

Montaje en un armario metálico



(1) Valores típicos que podrían verse modificados por el entorno de aplicación.