

Hoja de datos del producto XGCS49LB201

Características

Panel mounting smart antenna with lights,
Radio frequency identification XG, pilot



Principal

Gama de producto	Cortinas ópticas de seguridad Telemecanique XUSL
Tipo de Producto o Componente	Batería de bolsillo
Nombre estación compacta RFID	XGCS
Frecuencia RFID	13,56 MHz
Diseño	Diameter 22 mounting
Conexión eléctrica	5 pin(es)1 conector macho M12
Velocidad de transmisión	9600 baudios...115200 baudios (detección automática)
Dimensión exterior	40 x 40 x 40 mm
Compatibilidad del producto	Microchip RFID Texas (Tag-it HFI) Microchip RFID interior (micropass) Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) Microchip RFID NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K / 4K, Desfire) Microchip RFID STM (CRIX4K) Microchip RFID Microelectrónica (EM4135)
Distancia de detección nominal	10...70 mm
Tensión de alimentación	24 V CC conforme a PELV

Complementario

Protocolo del puerto de comunicación	Modbus RTU
Soporte de puerto de comunicac	RS485 sin aislar
Tipo de terminal asociado	Autodetección de tipo de etiqueta Etiquetas estándar ISO 15693 Etiquetas estándar ISO 14443
Límites de tensión de alimentación	19,2...29 V CC
Consumo de corriente	< 60 mA
LED de estado	Red de comunicaciones: 1 LED (color doble) Comunicación RFID: 1 LED (color doble) LED multicolor: 2 indicadores LED (multicolor)
Par de apriete	< 2.2 N.m
Marcado	CE
Peso del producto	0,057 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UL, FCC
Estándares	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 300 330-2 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Grado de protección IP	IP69K cara frontal: conforming to IEC 60529 IP65 atrás: conforming to IEC 60529
Resistencia a las vibraciones	2 mm (f= 5...29,5 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 7 gn (f= 29,5...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Grado de protección IK	IK02 conforming to IEC 62262
Compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad de descarga electrostática: nivel de prueba: 6 kV (descarga de contacto) 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de descarga electrostática: nivel de prueba: 8 kV (descarga de aire) 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 1 kV (puertos de señal) 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 2 kV (puertos de potencia) 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos: nivel de prueba: 10 V/m3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs: nivel de prueba: 10 kV3 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbaciones RF conducidas: nivel de prueba: 10 V3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Campo magnético a frecuencia eléctrica: nivel de prueba: 30 A / m4 conforme a IEC 61000-4-8</p>

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	6,400 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Paquete 1 Peso	74,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,801 kg

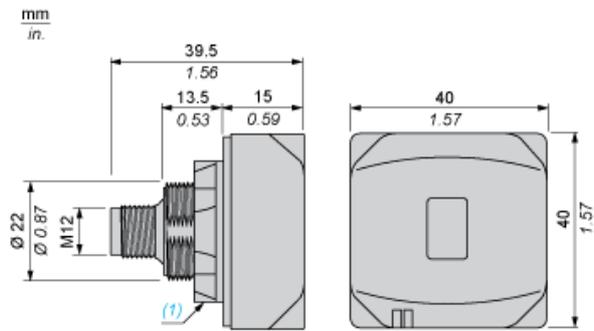
Sostenibilidad de la oferta

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 XGCS49LB201

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



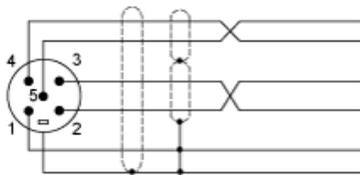
(1) Tuerca de bloqueo

Hoja de datos del producto XGCS49LB201

Conexiones y esquema

Conexiones

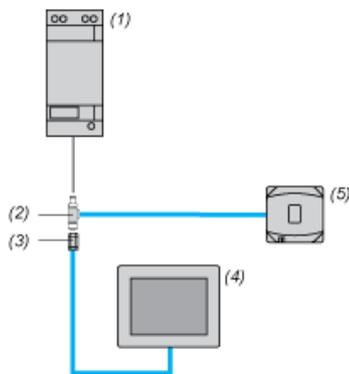
Conexiones Modbus



N.º pin	Señal de antena inteligente Modbus
1	Drenaje (Modbus-SHLD)
2	+ 24 V CC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1

Ejemplos de conexión

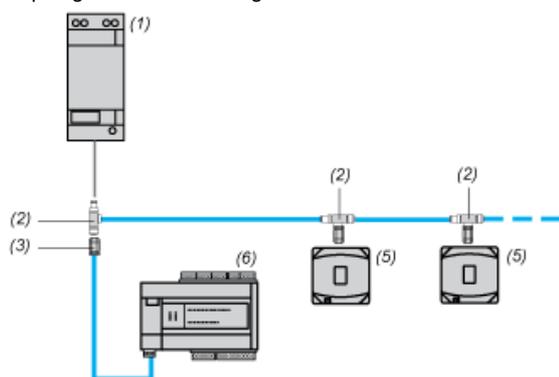
Conexión a un terminal



- (1) Alimentación
- (2) Conexión en T de red
- (3) Conector M12 macho
- (4) Terminal
- (5) Antena inteligente

Conexión a una plataforma de automatización

Topología de cadena margarita



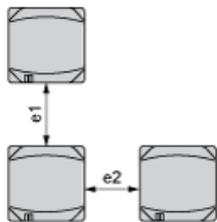
- (1) Alimentación
- (2) Conexión en T de red
- (3) Conector M12 macho
- (4) Terminal
- (5) Antena inteligente
- (6) Plataforma de automatización

Hoja de datos del producto XGCS49LB201

Montaje y aislamiento

Montaje y distancias mínimas

Distancia mínima entre 2 antenas inteligentes idénticas en función de su posición y del tipo de etiqueta usada



Dimensiones en mm

Etiqueta electrónica	e1	e2
XGHBPB3345	90	90
XGHB90E340	310	310
XGHB90E341	90	90

Dimensiones en pulgadas

Etiqueta electrónica	e1	e2
XGHBPB3345	3,54	3,54
XGHB90E340	12,20	12,20
XGHB90E341	3,54	3,54