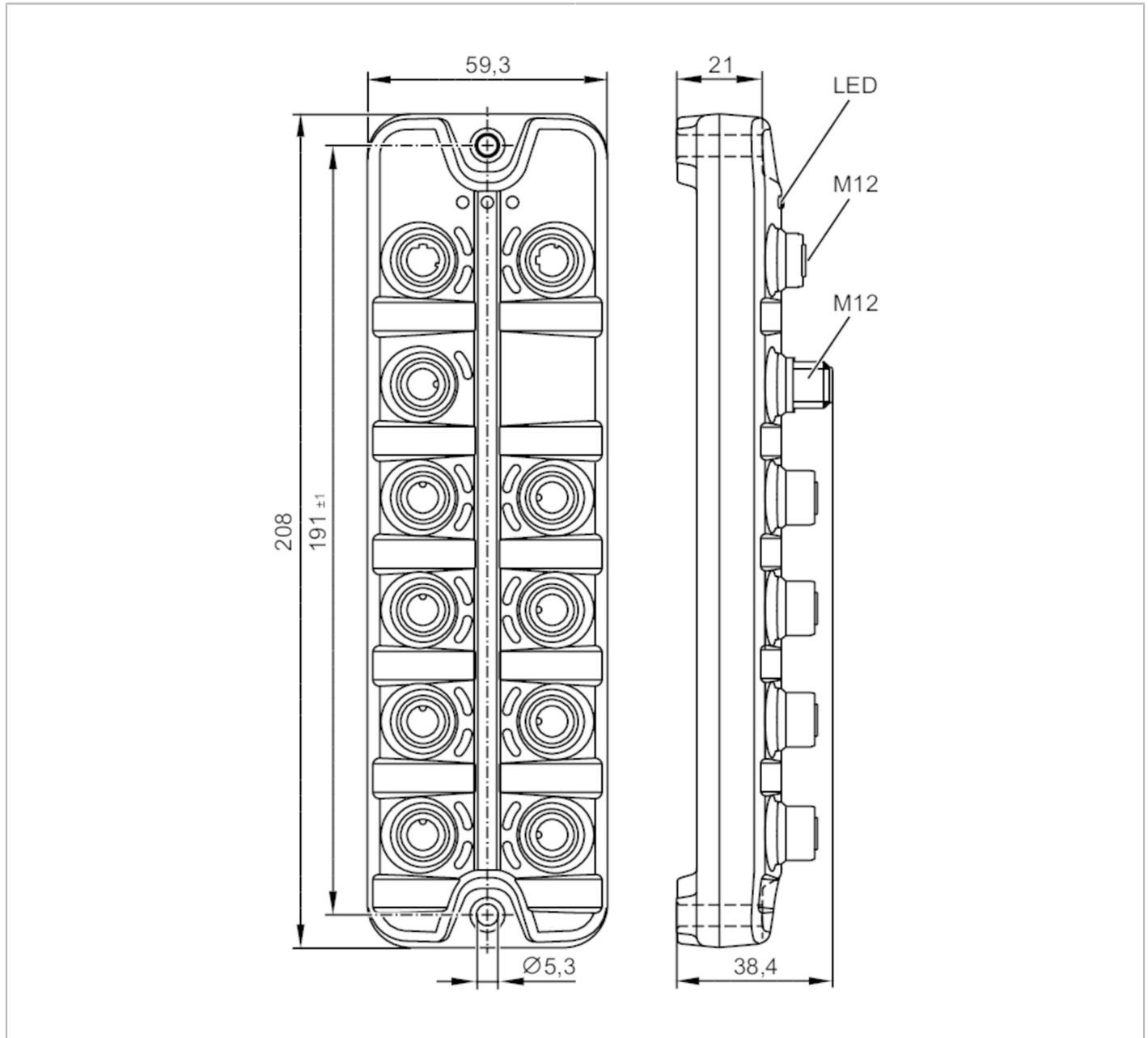




Módulo Ethernet con interfaz Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67



Campo de aplicación

| | |
|----------------------------------|---|
| Aplicación | Módulos de E/S para aplicaciones de campo |
| Función de alimentación en serie | interfaz de bus de campo |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Tensión de alimentación [V] | 20...30 DC; (US ; según MBTS/MBTP) |
| Consumo de corriente [mA] | 200...3900; (US) |
| Clase de protección | III |

Alimentación del sensor US

| | |
|----------------------------|-----|
| Corriente máxima total [A] | 3,6 |
|----------------------------|-----|



Módulo Ethernet con interfaz Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67

| Entradas/salidas | | |
|--|--|---|
| Número de entradas y salidas | Número de entradas digitales: 16 | |
| Entradas | | |
| Número de entradas digitales | 16; (tipo 2 según IEC 61131-2) | |
| Punto de conmutación alto [V] | 11...30 | |
| Punto de conmutación bajo [V] | 0...5 | |
| Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales | sí | |
| Software / programación | | |
| Opciones de parametrización | Función de contador | |
| Funciones y parámetros | función | CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter) |
| | cantidad | 8 (1 contador por puerto) |
| | frecuencia de conteo | 4500 Hz |
| | contador principal | 32 Bit (0...4.294.967.295) |
| | contador de lotes | 16 Bit (0...65.535) |
| Interfaces | | |
| Interfaz de comunicación | Ethernet | |
| Ethernet - Modbus TCP | | |
| Estándar de transmisión | 10Base-T; 100Base-TX | |
| Velocidad de transmisión | 10 MBit/s; 100 MBit/s | |
| Protocolo | Modbus TCP | |
| Valores por defecto | Dirección IP: 192.168.1.250 | |
| | máscara de subred: 255.255.255.0 | |
| | dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0 | |
| | dirección MAC: véase etiqueta | |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60 | |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -25...85 | |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 90 | |
| Grado de protección | IP 65; IP 66; IP 67 | |
| Grado de protección (NEMA 250) | 6P | |
| Grado de suciedad | 2 | |
| Fluidos químicos | ISO 16750-5 | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
| | NEMA 250 5.13.1 | AA |
| Homologaciones / pruebas | | |
| CEM | EN 61000-6-2 | |
| | EN 61000-6-4 | |
| Resistencia a choques | DIN EN 60068-2-27 | |
| Resistencia a vibraciones | DIN EN 60068-2-64 2009-04 | |
| | DIN EN 60068-2-6 2008-10 | |



Módulo Ethernet con interfaz Modbus TCP

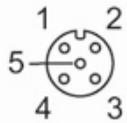
ETH Module SL MB 16DI IP67

| Datos mecánicos | |
|----------------------|---|
| Peso [g] | 406,2 |
| Materiales | Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado |
| Material de la junta | FKM |

| Notas | |
|-------------------|--|
| Notas | Para más información, consulte el manual de instrucciones. |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: M12; codificación: A; Junta de estanqueidad: FKM



Digital Input X01...X08

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Alimentación del sensor (US) L+ |
| 2 | Entrada digital 2 |
| 3 | Alimentación del sensor (US) L- |
| 4 | Entrada digital 1 |
| 5 | tierra funcional |

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: FKM



IN / OUT X21, X22

| | |
|---|--------------|
| 1 | TX + |
| 2 | RX + |
| 3 | TX - |
| 4 | RX - |
| 5 | no utilizado |

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A



AL4042



Módulo Ethernet con interfaz Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP67

X31

| | |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | no utilizado |
| 3 | GND (US) |
| 4 | no utilizado |