



8-16DI  
/8DO

CARRIL

RS-485



- 8 entradas binarias (la fuente de alimentación de entrada se comparte con la fuente de alimentación del módulo)
- 8 salidas binarias (se pueden configurar selectivamente como entradas. La fuente de alimentación de salida se comparte con la fuente de alimentación del módulo)
- Puerto Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Puerto serie RS-485 para compartir datos (aislamiento galvánico)
- LED de diagnóstico
- Protocolos de comunicación estándar (Modbus RTU, Modbus TCP)
- Configuración remota y actualizaciones de firmware a través del puerto Ethernet utilizando el módulo de telemetría MT con puerto Ethernet
- Configuración local a través del puerto Ethernet/USB-C
- Opción de montaje en carril DIN
- Bloques de terminales desmontables (tipo tornillo)
- 3 años de garantía

El módulo de expansión EX-D16 es una solución universal que permite ampliar los módulos de telemetría para admitir señales de entrada/salida binarias adicionales. El dispositivo presenta un diseño compacto, lo que lo hace ideal para su instalación en espacios reducidos. La carcasa industrial con un sistema de montaje en carril DIN permite una fácil instalación y montaje en armarios de control. Los bloques de terminales atornillables desmontables garantizan una conexión de señal segura y fácil sin necesidad de herramientas especializadas.

El expansor está equipado con ocho entradas binarias de 12/24 V y ocho salidas binarias con la opción de configuración selectiva como entradas. La fuente de alimentación de las entradas/salidas se comparte con la fuente de alimentación del módulo. El módulo EX-D16 puede comunicarse con cualquier dispositivo maestro/cliente que admita los estándares Modbus RTU o Modbus TCP. Esto garantiza una amplia compatibilidad con diversos sistemas y dispositivos, no solo de la familia de módulos de telemetría. La ventaja de esta solución es la posibilidad de configuración remota y actualizaciones internas de software mediante la interfaz Ethernet.

#### Recursos:

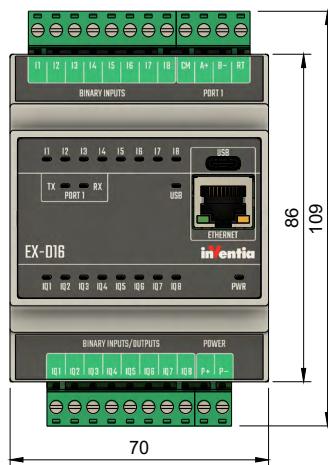
- 8 entradas binarias
- 8 salidas binarias
- Puerto serie RS-485 (aislamiento galvánico)
- Puerto Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Memoria interna no volátil para datos de configuración con capacidad de actualización remota
- Puerto USB-C para configuración local y actualizaciones de software interno
- Indicadores LED

#### Funcionalidad:

- Acceso a los recursos internos del módulo a través de los protocolos estándar Modbus RTU y Modbus TCP
- Configuración remota y actualizaciones internas de software a través de la red Ethernet local
- Protección contra el acceso no autorizado mediante una contraseña
- Montaje en carril DIN
- Fuente de alimentación de 12/24 V CC
- Bloques de terminales desmontables
- LED (estado del módulo, estado de entrada, actividad de transmisión y recepción de los puertos de comunicación)
- Herramientas de configuración fáciles de usar

**General**

Dimensiones (Al x An x Pr)	52,5 x 86 x 58 mm
Peso	155 g
Método de montaje	Carril DIN 35 mm
Temperatura de funcionamiento	-25 a +55 °C
Clase de protección	IP20

**Planos y dimensiones (todas las dimensiones en milímetros)****Entradas I1 – I8**

Rango de tensión de entrada	0 – 30 V
Corriente de entrada	2,4 mA
Tensión de entrada ON (1)	> 9,4 V
Tensión de entrada OFF (0)	< 8,4 V

**Salidas IQ1 – IQ8**

Corriente de salida máxima	100 mA
Caída de tensión para 100 mA	<0,5 V
Corriente en estado apagado	<100 µA

**Alimentación**

Rango de tensión de alimentación CC (nom. 12 V/24 V)	11 – 30 V DC		
Corriente de entrada @ 25°C	Ralentí	Activo	Max
12 V DC	0,06 A	0,12 A	0,20 A
24 V DC	0,03 A	0,06 A	0,10 A

**Entorno de configuración**