

- 4 entradas analógicas 4-20 mA (aislamiento galvánico independiente para cada entrada)
- 1 salida analógica 4-20 mA (aislamiento galvánico)
- Puerto Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Puerto serie RS-485 para compartir datos (aislamiento galvánico)
- LEDs de diagnóstico
- Protocolos de comunicación estándar (Modbus RTU, Modbus TCP)
- Configuración remota y actualización del firmware a través del puerto Ethernet mediante el módulo de telemetría MT con puerto Ethernet
- Configuración local a través del puerto Ethernet/USB-C
- Posibilidad de montaje en carril DIN
- Bloques de terminales desmontables (tornillo)
- 3 años de garantía



El módulo de expansión EX-A41 es una solución versátil para ampliar los módulos de telemetría con el fin de admitir señales de entrada/salida analógicas adicionales. Su diseño compacto lo hace ideal para su instalación en espacios reducidos. La caja industrial con sistema de montaje en carril DIN permite una fácil instalación y montaje en armarios de control. Los bloques de terminales de tornillo desmontables garantizan conexión segura y sencilla de las señales sin necesidad de herramientas especiales.

El expansor está equipado con cuatro entradas analógicas de 4-20 mA aisladas galvánicamente y una salida analógica de 4-20 mA. El módulo EX-A41 puede comunicarse con cualquier dispositivo maestro/cliente compatible con los estándares Modbus RTU o Modbus TCP. Esto garantiza una amplia compatibilidad con diversos sistemas y dispositivos, no sólo de la familia de módulos de telemetría. Una ventaja de la solución es que se puede configurar a distancia y actualizar el software interno mediante la interfaz Ethernet.

Recursos:

- 4 entradas analógicas 4-20 mA (aislamiento galvánico)
- 1 salida analógica 4-20 mA (aislamiento galvánico)
- Puerto serie 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

Functionality:

- Acceso a los recursos internos del módulo mediante los protocolos estándar Modbus RTU y Modbus TCP
- Niveles de alarma programables (4), histéresis y constante de filtro para entradas analógicas
- Las entradas analógicas pueden escalarse linealmente a unidades de ingeniería
- Detección de averías de los sensores en las entradas analógicas
- Configuración remota y actualización del software interno a través de la red de área local Ethernet
- Protección mediante contraseña contra el acceso no autorizado
- Montaje en carril DIN
- Alimentación 12/24 V CC
- Barras de presión desmontables
- LED (estado del módulo, estado de las entradas, actividad de transmisión y recepción de los puertos de comunicación)
- Herramientas de configuración fáciles de usar

GARANTÍA
3
AÑOS



4AI/1AO

CARRIL

RS-485



General

Dimensiones (Al x An x Pr)	52,5 x 86 x 58 mm
Peso	120 g
Método de fijación	Carril DIN 35 mm
Temperatura de funcionamiento	-25 a +55 °C
Clase de protección	IP20

Entradas analógicas AI1 - AI4

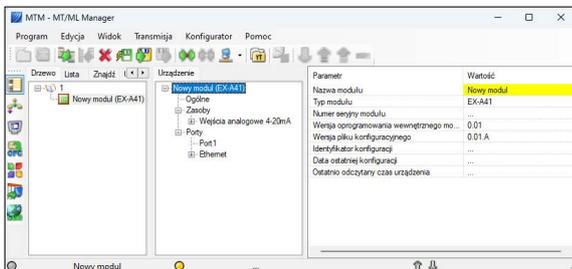
Tipo de entrada	corriente, aislamiento galvánico
Rango de medición	4 - 20 mA
Corriente de entrada máxima	50 mA
Impedancia de entrada dinámica	51 Ω tipo.
Resolución del convertidor A/D	14 bits
Caída de tensión a 20 mA	< 5 V
Precisión de entrada	$\pm 0,2$ %

Salida analógica AQ1

Tipo de salida	pasivo (requiere externa), aislamiento galvánico
Gama de salida	4 – 20 mA
Alimentación de salida	7,5 – 30 V
Precisión de salida	$\pm 0,2$ %

Alimentación

Tensión continua	12/24 V DC
Consumo actual	TBD

Software de configuración**Drawings and dimensions (all dimensions in millimetres)**