



Line-M-4IO-A

Line-M-4IO-A, Módulo de 4 entradas / salidas analógicas

Código: M58E03.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Entradas analógicas: 4 (0/4 ... 20 mA)
- > Comunicaciones: Bus-Line
- > Salida analógica: 4 (0/4 ... 20 mA) | 4 (0/2 ... 10 Vdc)
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

Módulo de 4 entradas y 4 salidas analógicas.

Permite la integración de señales analógicas, 0-4...20mA, provenientes de equipos y sensores de control. El módulo dispone de salidas para replicar las señales registradas a través de sus entradas o, para la conversión de parámetros medidos por los equipos del sistema Line de forma analógica, 0/4...20mA ó 0/2...10V, para la gestión a través de dispositivos externos.

Los módulos de expansión de la gama line, permiten ampliar prestaciones de los line-EDS-Cloud, line-EDS-PS en cualquiera de sus versiones, y el analizador de redes line-CVM-D32 de una forma sencilla.

Los módulos se conectan lateralmente y son detectados automáticamente en el momento de la conexión lateral, lo que simplifica enormemente la instalación y la configuración de los mismos.

Aplicación

- Ampliación de entradas / salidas de los analizadores de redes line-CVM-D32 o line-EDS.
- Convertidor a señales analógicas de cualquier parámetro instantáneo que el equipo mide o calcula, incorporando módulos de expansión de salidas analógicas.
- Control de estado de elementos de la instalación utilizando las entradas analógicas del módulo.



Line-M-4IO-A

Módulo de entradas / salidas analógicas

Código: M58E03.

Especificaciones

Alimentación en continua

| | |
|---------|----------|
| Consumo | máx. 3 W |
|---------|----------|

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 52,5 x 108 x 70 (mm) |
| Envoltorio | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN (IEC 60715) |
| Peso Neto (kg) | 0,134 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Grado de protección | IP30, Frontal: IP40 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95% |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +70 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 ... +50 °C |

Circuito de medida de tensión

| | |
|--------------------|-------|
| Impedancia entrada | 150 Ω |
|--------------------|-------|

Normas

| | |
|--|--|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300V |
| Normas | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

Interface usuario

| | |
|-----|-------|
| LED | 9 LED |
|-----|-------|

Entradas analógicas

| | |
|--------------------------|-----------|
| Cantidad | 4 |
| Impedancia entrada | 150 Ω |
| Tipo medida | Corriente |
| Corriente máx. admisible | 22 mAcc |
| Precisión | < 1 % |

Entradas analógicas- Rango nominal de entrada

| | |
|--|---|
| | 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Programable) |
|--|---|

Salidas analógicas

| | |
|------------|-------|
| Cantidad | 4 |
| Linealidad | < 1 % |



Line-M-4IO-A

Módulo de entradas / salidas analógicas

Código: M58E03.

| | |
|---|--------------------------------|
| Modo corriente: rango nominal | 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA |
| Modo corriente: resistencia de carga máxima | 300 Ω |
| Modo tensión: resistencia de carga mínima | 5 kΩ |
| Modo tensión: rango nominal de la salida | 0 ... 10 V |
| Resolución DAC | 4096 puntos |
| Tensión máxima interna | 12 V |
| Precisión | 1 % (0 ... 20 mA / 0 ... 10 V) |

Line-M-4IO-A

Módulos expandibles E/S analógicas, serie Line

| CÓDIGO | TIPO | Protocolo | Entradas analógicas | Salida transistor | Nº relés | Entradas digitales | Salida analógica |
|-----------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------------|----------|--------------------|--|
| Módulos Entradas / Salidas | | | | | | | |
| M58E03. | Line-M-4IO-A | Modbus/RTU | 4 (0/4 ... 20 mA) | - | - | - | 4 (0/4 ... 20 mA) 4 (0/2 ... 10 Vdc) |

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485, con conector lateral entre módulos

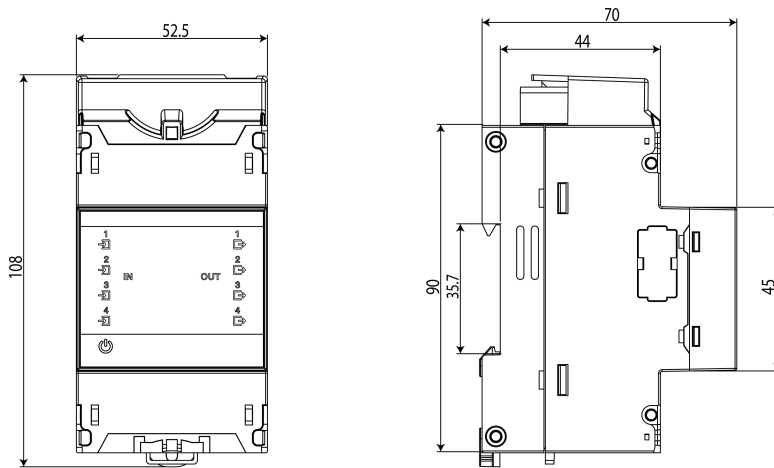


Line-M-4IO-A

Módulo de entradas / salidas analógicas

Código: M58E03.

Dimensiones



Conexiones

