

# Line-M-4IO-A

## Módulo de entradas / salidas analógicas



### 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 o 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.

### Aplicaciones

- 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.

### Características técnicas

Características eléctricas	Potencia	3 W
	Categoría de la Instalación	CAT III 300 V
Entradas analógicas	Cantidad	2
	Tipo	Corriente
	Rango nominal de entrada	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Programable)
	Precisión	<1%
	Impedancia de entrada	150 Ω
Salidas analógicas	Cantidad	4
	Tensión máxima	12 V
	Linealidad	< 1 %
	Resolución DAC	4096 puntos
	Precisión	1% (0...20 mA, 0...10 V)
	Modo corriente: Rango nominal	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Programable)
	Modo corriente: resistencia de carga máxima	300 Ω
	Modo tensión: Rango nominal de la salida	0 ... 10 V
Modo tensión: resistencia de carga mínima:	5 kΩ	
Interface usuario	LED	9 LEDs
Características ambientales	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
	Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
	Altitud máxima	2000 m
	Grado de protección	IP30 / Frontal: IP40
Características mecánicas	Dimensiones	52,5 x 108 x 70mm
	Peso	153 g
	Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
	Fijación	Carril DIN
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1	

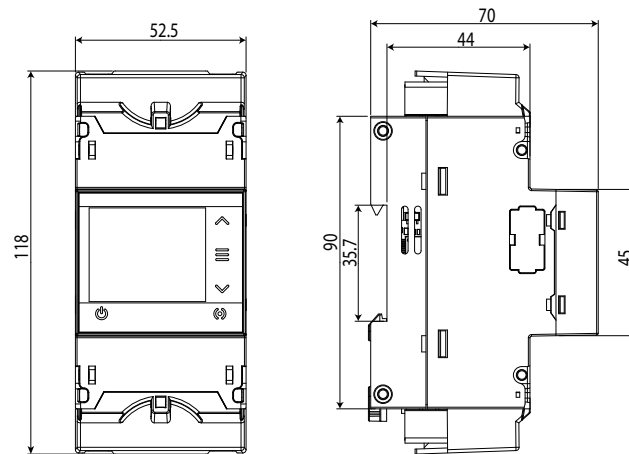
# Line-M-4IO-A

## Módulo de entradas / salidas analógicas

### Referencias

Tipo	Código	Salidas analógicas	Entradas analógicas	Protocolo
Line-M-4IO-A	[*] M58E03.	4	4	Modbus/RTU

### Dimensiones



### Montaje

