



## Line-M-4IO-A

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

Código: D73003.

- > 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 de 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: D73003.

### 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 |

#### Line-M-4IO-A

Módulos expandibles E/S analógicas, serie Line

| CÓDIGO                            | TIPO         | Protocolo  | Entradas analógicas | Salida transistor | Nº relés | Entradas digitales | Salida analógica                       |
|-----------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------------------------------|
| <b>Módulos Entradas / Salidas</b> |              |            |                     |                   |          |                    |                                        |
| D73003.                           | Line-M-4IO-A | Modbus/RTU | 4 (0/4 ... 20 mA)   | -                 | -        | -                  | 4 (0/4 ... 20 mA)   4 (0/2 ... 10 Vdc) |



## Line-M-4IO-A

---

Módulo de entradas / salidas analógicas

Código: D73003.

---

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



## Line-M-4IO-A

Módulo de entradas / salidas analógicas

Código: D73003.

### Dimensiones



### Conexiones

