



## Line-M-4IO-A

Line-M-4IO-A, Mòdul de 4 entrades / sortides analògiques

Code: M58E03.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Entrades analògiques: 4 (0/4 ... 20 mA)
- > Comunicacions: Bus-Line
- > Sortida analògica: 4 (0/4 ... 20 mA) | 4 (0/2 ... 10 Vdc)
- > Fixació: Carril DIN

### Descripció

Mòdul de 4 entrades i 4 sortides analògiques.

Permet la integració de senyals analògics, 0-4...20mA, provinents d'equips i sensors de control. El mòdul disposa de sortides per replicar els senyals registrats a través de les seves entrades o, per a la conversió de paràmetres mesurats pels equips del sistema Line de forma analògica, 0/4...20mA o 0/2...10V, per a la gestió a través de dispositius externs.

Els mòduls d'expansió de la gamma line, permeten ampliar prestacions dels line-EDS-Cloud, line-EDS-PS en qualsevol de les seves versions, i l'analitzador de xarxes line-CVM-D32 d'una manera senzilla.

/p>

Els mòduls es connecten lateralment i són detectats automàticament en el moment de la connexió lateral, cosa que simplifica enormement la instal·lació i la configuració dels mateixos.

### Aplicació

- Ampliació d'entrades / sortides dels analitzadors de xarxes line-CVM-D32 o line-EDS.
- Convertidor a senyals analògics de qualsevol paràmetre instantani que l'equip mesura o calcula, incorporant mòduls d'expansió de sortides analògiques.
- Control d'estat d'elements de la instal·lació utilitzant les entrades analògiques del mòdul.



## Line-M-4IO-A

Mòdul d'entrades / sortides analògiques

Code: M58E03.

### Especificacions

#### Alimentació en contínua

Consum	max. 3 W
--------	----------

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 108 x 70 (mm)
Tipus de cargol	Flat, M2.5
Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Parell de collament	≤ 0.4 Nm
Secció de cable en borns d'alimentació	2.5 mm <sup>2</sup>
Secció de cable en borns d'entrades / sortides	2,5 mm <sup>2</sup>
Fixació	DIN rail (IEC 60715)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP30, Front: IP40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

#### Circuit de mesura de tensió

Impedància d'entrada	150 Ω
----------------------	-------

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Normes	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

#### Interfície d'usuari

LED	9 LED
-----	-------

#### Entrades analògiques

Quantitat	4
Impedància d'entrada	150 Ω
Rang nominal d'entrada	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Programable)
Tipus de mesura	Corriente
Corrent màxima admissible	22 mAcc
Precisió	< 1 %

#### Sortides analògiques



## Line-M-4IO-A

Mòdul d'entrades / sortides analògiques

Code: M58E03.

Quantitat	4
Linealitat	< 1 %
Mode corrent: Rang nominal	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
Mode corrent: resistència de càrrega màxima	300 Ω
Mode tensió: resistència de càrrega mínima	5 kΩ
Mode de tensió: rang nominal de la sortida	0 ... 10 V
Resolució DAC	4096 punts
Tensió màxima interna	12 V
Precisió	1 % (0 ... 20 mA / 0 ... 10 V)

### Pes net (kg)

0,134

### Line-M-4IO-A

Mòduls expandibles E/S analògiques, sèrie Line

CODI	TIPUS	Protocol	Entrades analògiques	Sortida transistor	Núm. relés	Entrades digitals	Sortida analògica
<b>Input/Output Modules</b>							
M58E03.	Line-M-4IO-A	Modbus/RTU	4 (0/4 ... 20 mA)	-	-	-	4 (0/4 ... 20 mA)   4 (0/2 ... 10 Vdc)

Analogue I/O expansion modules, Line series

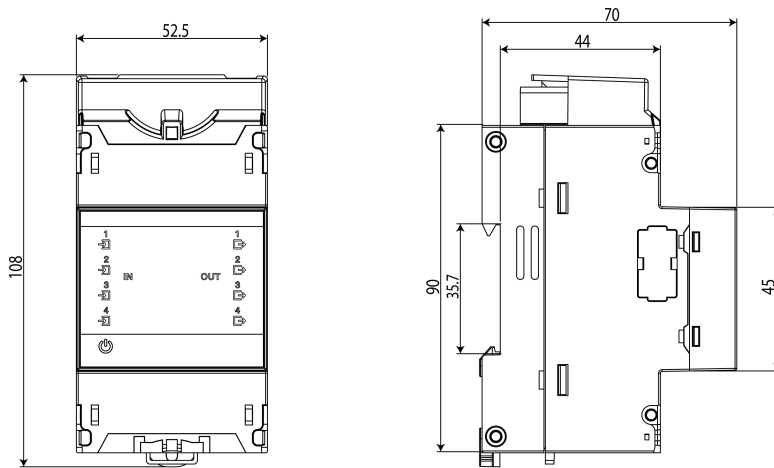


# Line-M-4IO-A

Mòdul d'entrades / sortides analògiques

Code: M58E03.

## Dimensions



## Conexions

