



## Line-M-4IO-T

Line-M-4IO-T, Mòdul d'expansió de 4 entrades digitals i 4 sortides digitals de transistor.

Code: M58E01. **DESCATALOGADO**

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Comunicacions: Bus-Line
- > Sortida Transistor: 4
- > Entrades digitals: 4
- > Fixació: Carril DIN

### Descripció

Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de transistor, lliures de potencial.

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>

Permeten afegir als equips sortides i entrades digitals, entrades i sortides analògiques o una combinació de les mateixes.

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

### Aplicació

- o Ampliació d'entrades / sortides dels analitzadors de xarxes line-CVM-D32 o line-EDS.
- o Gestió de fins a 4 tarifes amb l'activació de les diferents entrades del mòdul.
- o Alarmes totalment programables de forma independent segons un valor baix, alt, histèresi, retards a connexió desconexió, estat de repòs normalment obert o tancat i enclavament.
- o Generació d'impulsos mitjançant sortides a transistor, totalment configurables de manera independent sobre qualsevol paràmetre incremental d'energies activa o reactiva tant per comptador total com per tarifa.
- o Control d'estat d'elements de la instal·lació utilitzant l'estat de les entrades del mòdul.



## Line-M-4IO-T

Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de transistor per a carril DIN

Code: M58E01.

### Especificacions

#### DC power supply

|             |          |
|-------------|----------|
| Consumption | màx. 4 W |
|-------------|----------|

#### Mechanical characteristics

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 52.5 x 118 x 70 (mm)          |
| Envelope                         | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fastening                        | DIN rail (IEC 60715)          |
| Weight (kg)                      | 0,16                          |

#### Environmental characteristics

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Protection class                         | IP30, Frontal: IP40 |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95%           |
| Storage temperature                      | -20 ... +70 °C      |
| Operating temperature                    | -10 ... +50 °C      |

#### Voltage measurement circuit

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Input impedance | 3kΩ |
|-----------------|-----|

#### Standards

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Electrical safety, Maximum height (m)    | 2000                                               |
| Electrical safety, Installation category | CAT III 300V                                       |
| Standards                                | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

#### User interface

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

#### Digital inputs

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Input/output insulation | 3,75 kV~     |
| Quantity                | 4            |
| Type                    | Optoacoblada |
| Minimum signal width    | 10 ms        |

#### Digital transistor outputs

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Pulse width       | 1 ms            |
| Quantity          | 4               |
| Type              | Optoacoblada NA |
| Maximum frequency | 500 Hz          |
| Maximum current   | 120mA           |
| Maximum voltage   | 48Vcc           |



# Line-M-4IO-T

Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de transistor per a carril DIN

Code: M58E01.

Line-M-4IO-T  
Mòduls expandibles E/S transistor, sèrie Line

| CODI                       | TIPUS        | Protocol   | Entrades analògiques | Sortida transistor | Núm. relés | Entrades digitals | Sortida analògica |
|----------------------------|--------------|------------|----------------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Input/Output Modules       |              |            |                      |                    |            |                   |                   |
| M58E01.                    | Line-M-4IO-T | Modbus/RTU | -                    | 4                  | -          | 4                 | -                 |
| Mòduls Entrades / Sortides |              |            |                      |                    |            |                   |                   |
| D73001.                    | Line-M-4IO-T | Modbus/RTU | -                    | 4                  | -          | 4                 | -                 |

Bus-Line: sistema de comunicació RS-485, amb connector lateral entre mòduls

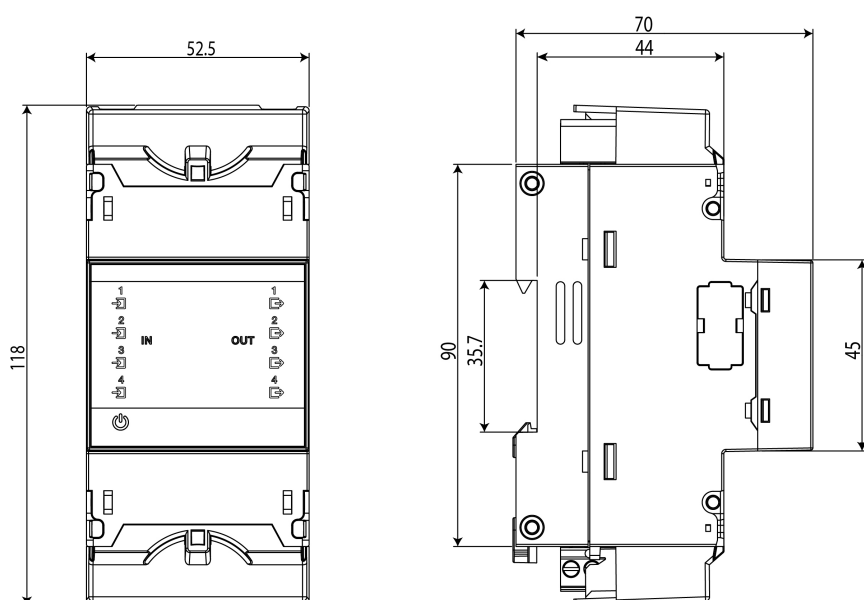


## Line-M-4IO-T

Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de transistor per a carril DIN

Code: M58E01.

### Dimensions



### Conexions

