



## Line-M-4IO-T

Line-M-4IO-T, Módulos expansíveis

Código: D73001.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: Bus-Line
- > Saída Transistor: 4
- > Entradas digitais: 4
- > Fixação: Calha DIN

### Descrição

Módulo de 4 entradas e 4 saídas de transistor, livres de potencial.

Os módulos de expansão da gama line, permitem ampliar prestações dos line-EDS-Cloud, line-EDS-PS em qualquer uma das suas versões e o analisador de redes line-CVM-D32 de uma forma simples.

Permite adicionar aos equipamentos saídas e entradas digitais, entradas e saídas analógicas ou uma combinação das mesmas.

Os módulos são conectados lateralmente e são detetados automaticamente no momento da conexão lateral, o que simplifica em grande medida a instalação e a configuração dos mesmos.

### Aplicativo

- Ampliação de entradas/saídas dos analisadores de redes line-CVM-D32 ou line-EDS.
- Gestão de até 4 tarifas com a ativação das diferentes entradas do módulo.
- Alarmes totalmente programáveis de forma independente de acordo com um valor baixo, alto, histerese, atrasos de conexão e desconexão, estado de repouso normalmente aberto ou fechado e encravamento.
- Geração de impulsos através de saídas para transistor, totalmente configuráveis de forma independente sobre qualquer parâmetro incremental de energias ativa ou reativa, tanto através de contador total, ou como através de tarifa.
- Controlo de estado de elementos da instalação utilizando o estado das entradas do módulo.



# Line-M-4IO-T

Módulo com 4 entradas e 4 saídas de transistor para trilho de fixação

Código: D73001.

## Especificações

### Alimentação em corrente contínua

|         |          |
|---------|----------|
| Consumo | max. 4 W |
|---------|----------|

### Características mecânicas

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 52.5 x 118 x 70 (mm)        |
| Envolvente                        | Plástico autoextinguível V0 |
| Fixação                           | Trilho DIN (IEC 60715)      |
| Peso (kg)                         | 0,16                        |

### Características ambientais

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Grau de proteção                    | IP30, Frente: IP40 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95%          |
| Temperatura de armazenamento        | -20 ... +70 °C     |
| Temperatura de trabalho             | -10 ... +50 °C     |

### Circuito de medição de tensão

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Impedância de entrada | 3kΩ |
|-----------------------|-----|

### Normas

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)     | 2000                                               |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300V                                       |
| Normas                                      | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

### Interface do utilizador

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

### Entradas digitais

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Isolamento entre entrada e saída | 3,75 kV~      |
| Quantidade                       | 4             |
| Tipo                             | Optoacoplador |
| Largura mínima do sinal          | 10 ms         |

### Saídas digitais de transistor

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Largura de impulso                    | 1 ms             |
| Quantidade                            | 4                |
| Tipo                                  | NÃO optoacoplado |
| Saída de pulsações, frequência máxima | 500 Hz           |
| Saída de pulsações, corrente máxima   | 120mA            |



# Line-M-4IO-T

Módulo com 4 entradas e 4 saídas de transistor para trilho de fixação

Código: D73001.

Tensão máxima48Vcc

Line-M-4IO-T  
Módulos expansíveis, Série Line

| CÓDIGO                   | MODELO       | Protocolo  | Entradas analógicas | Saída transistor | Nº relés | Entradas digitais | Saída analógica |
|--------------------------|--------------|------------|---------------------|------------------|----------|-------------------|-----------------|
| Módulos de entrada/saída |              |            |                     |                  |          |                   |                 |
| D73001.                  | Line-M-4IO-T | Modbus/RTU | -                   | 4                | -        | 4                 | -               |

Bus-Line: sistema de comunicação RS-485, com conector lateral entre os módulos

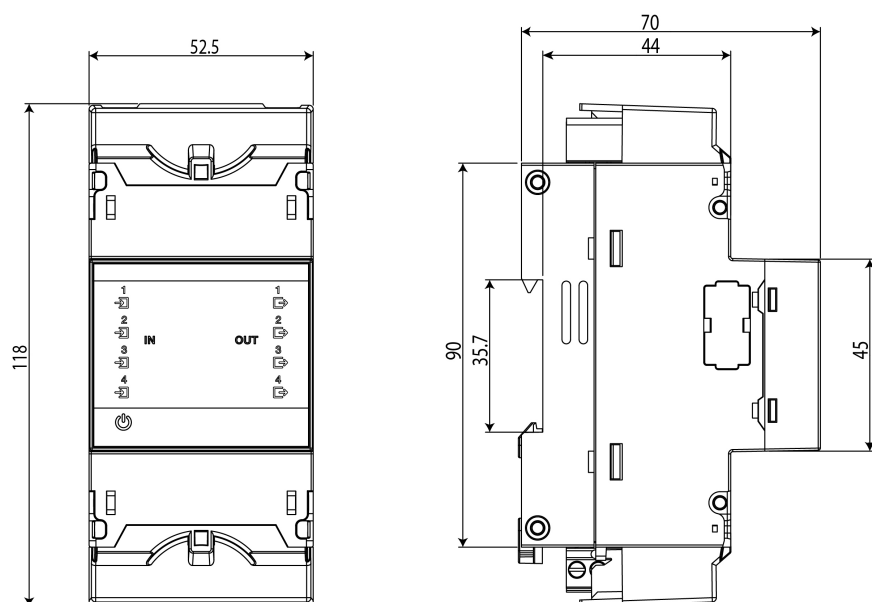


## Line-M-4IO-T

Módulo com 4 entradas e 4 saídas de transistor para trilho de fixação

Código: D73001.

### Dimensões



### Conexões

