



Line-M-4IO-R

Line-M-4IO-R, Módulos expansíveis

Código: D73002.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: Bus-Line
- > N° relés: 4
- > Entradas digitais: 4
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

Módulo de 4 entradas e 4 saídas de relés, 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.
- Controlo de estado de elementos da instalação utilizando o estado das entradas do módulo.



Line-M-4IO-R

Módulo com 4 entradas e saídas de relé

Código: D73002.

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) | 0,2 |

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 relés

| | |
|------------------------------------|--|
| Quantidade | 4 |
| Tipo | Classe A, filtragem de corrente de alta frequência |
| Corrente máxima | 6 A ~ |
| Tensão máxima de contactos abertos | 250 V ~ |
| Vida mecânica | 5x10 ⁶ ciclos |
| Potência máxima de comutação | 1500 VA |



Line-M-4IO-R

Módulo com 4 entradas e saídas de relé

Código: D73002.

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

| CÓDIGO | MODELO | Protocolo | Entradas analógicas | Saída transistor | Nº relés | Entradas digitais | Saída analógica |
|--------------------------|--------------|------------|---------------------|------------------|----------|-------------------|-----------------|
| Módulos de entrada/saída | | | | | | | |
| D73002. | Line-M-4IO-R | Modbus/RTU | - | - | 4 | 4 | - |

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

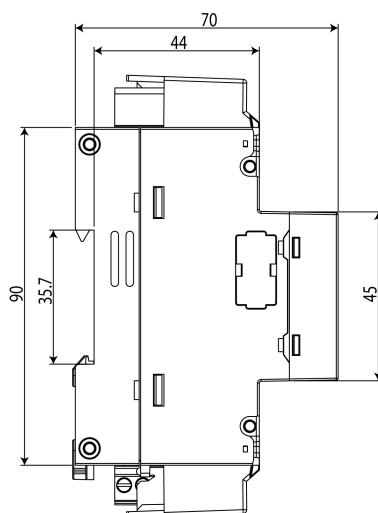
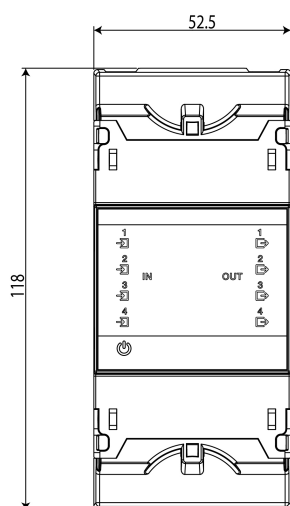


Line-M-410-R

Módulo com 4 entradas e saídas de relé

Código: D73002.

Dimensões



Conexões

