

Line-M-4I0-T

Line-M-4I0-T, Módulos expansíveis

Código: M58E01. **DESCATALOGADO**

> 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.

Permitem 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 transístor, 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-410-T

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

Código: M58E01.

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 transístor

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-4I0-T

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

Código: M58E01.

Tensão máxima	48Vcc

Line-M-4I0-T
Módulos expansíveis, Série Line

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Entradas analógicas	Saída transistor	Nº relés	Entradas digitais	Saida analógica
Módulos de entrada/saída							
D73001.	Line-M-4I0-T	Modbus RTU	-	4	-	4	-

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

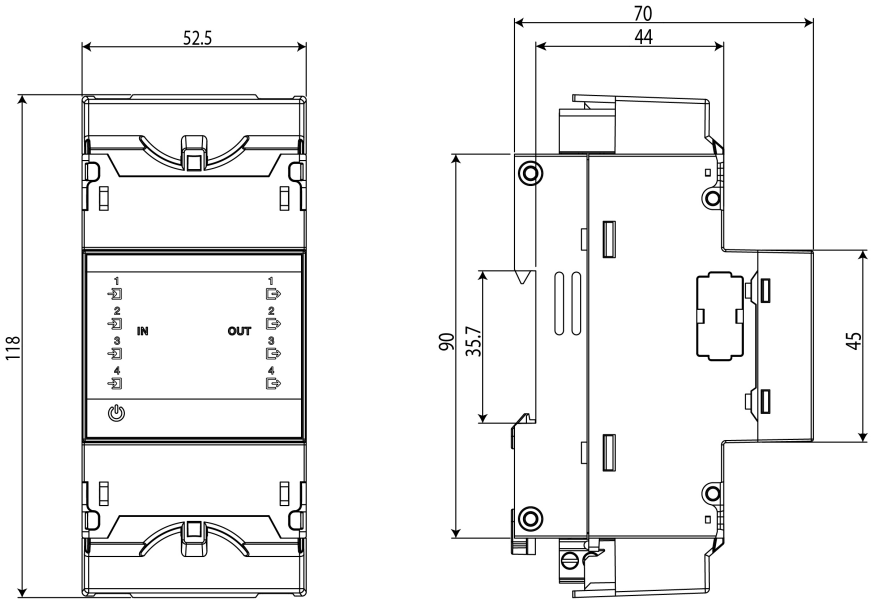


Line-M-4IO-T

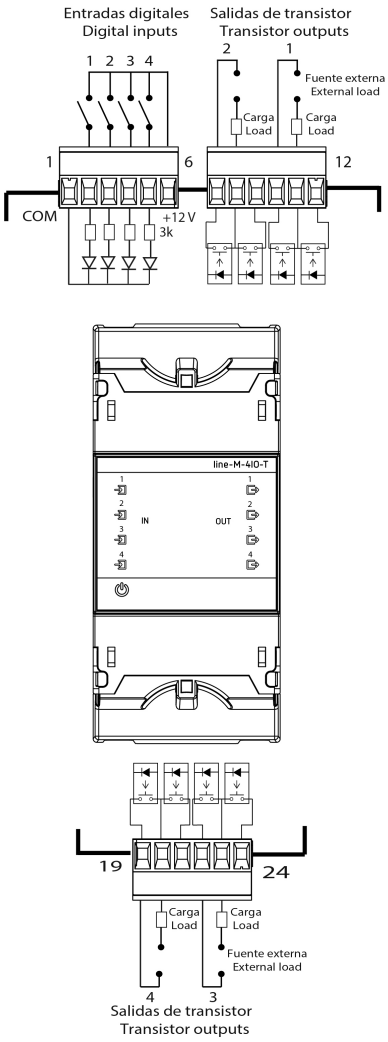
Módulo com 4 entradas e 4 saídas de transistor para trilho de fixação

Código: M58E01.

Dimensões



Conexões



Data de criação: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.