



Line-M-4IO-RV, Módulos expansíveis

Código: M58E04. DESCATALOGADO

> Protocolo: Modbus/RTU> Comunicaçãos: Bus-Line

> Nº relés: 4

> Entradas digitais: 4 (230 V)

> Fixação: Calha DIN

#### Descrição

Módulo de 4 entradas e 4 saídas de relés a 230 V.

Os módulos de expansão da gama line, permitem ampliar prestações dos line-ED-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**

- o Ampliação de entradas/saídas dos analisadores de redes line-CVM-D32 ou line-EDS.
- 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.
- $\circ$  Controlo de estado de elementos da instalação utilizando o estado das entradas do módulo com tensões de rede de até 230V~
- o Gestão de até 4 tarifas com a ativação das diferentes entradas do módulo.









Módulo de 4 entradas e 4 saídas de relés a 230 V.

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

Código: M58E04.

## Especificações

Consumo	max. 2 W
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 118 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguível VO
Fixação	Trilho DIN (IEC 60715)
Peso (kg)	0,178
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
Características do Varistor	
Tensão máxima	275 V ~
Circuito de medição de tensão	
Impedância de entrada	140 kΩ
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
Largura mínima do sinal	10 ms
Corrente máxima em curto-circuito	50 mA
Tensão de utilização	230 V ~







Módulo de 4 entradas e 4 saídas de relés a 230 V.

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

Código: M58E04.

Quantidade	4		
Tipo	Classe A, filtragem de corrente de alta frequência		
Corrente máxima	6 A ~		
Tensão máxima de contactos abertos	250 V ~		
Vida elétrica em carga máxima	5x10 <sup>4</sup> ciclos		
Vida mecânica	5x10 <sup>6</sup> ciclos		
Potência máxima de comutação	1500 VA		
Proteção			

Elemento	
----------	--

#### Line-M-4IO-RV

Módulos expansíveis, Série Line

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Entradas analógicas	Saída transistor	Nº relés	Entradas digitais	Saida analógica			
Módulos de entrada/saída										
D73004.	Line-M-4IO-RV	Modbus/RTU	-	-	4	4 (230 V)	-			

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







Módulo de 4 entradas e 4 saídas de relés a 230 V.

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

Código: M58E04.

Dimensões Conexões









