



## LM4A-2IO-M

LM4A-2IO-M, Centralizador de impulsos e contactos

Código: M31565. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Entradas analógicas: 4 (0...20mA)
- > Módulos: 4
- > Comunicações: RS-485
- > N° relés: 2
- > Entradas digitais: 2

### Descrição

The LM4 is an digital and/or analogue signals centralizer (depending type).

The unit includes an RS- 485 communications bus with a Modbus/ RTU protocol, which allows real time control by communications. The unit is compatible with PowerStudio and PowerStudio SCADA control software.

Other features of LM4A-2IO-M:

- Telemangement of the 2 digital outputs
- Supervision of the 2 digital inputs
- Monitoring of the 4 analogue inputs

### Aplicativo

Leitura de qualquer contador que emita impulsos (até 4 equipamentos). Estes parâmetros são úteis para poder gerar recibos, ou para poder definir um custo preço/unidade

- As saídas de que dispõe o equipamento podem agir sobre contactores (gás, água, vapor, etc...), dispositivos sonoros e/ou luminosos para realizar uma manobra de proteção ou de aviso mediante um relé interno
- Detecção de estados lógicos para manobras elétricas ou alarmes que permitem agir sobre relés mediante controlo a partir do software, ou de comunicações modbus.



## LM4A-2IO-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	3,5 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	71 x 93 x 58 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível UL 94 - V0
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,133

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de trabalho	-10 ... +60 °C

#### Normas

Certificações	CE, UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Normas	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN-61010-1, EN 55011, EN 61000-4-3, EN 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5

#### Rede de Comunicação

Tecnologia / Tipo	Deteção automática de Ethernet 10BaseT/100BaseTX
-------------------	--

#### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--

#### Entradas analógicas

Quantidade	4
Impedância de entrada	100 Ω
Intervalo nominal	0 ... 20 mA
Tipo de medição	Corrente

#### Entradas digitais

Quantidade	2
Tipo	Livre de tensão optoisolada



## LM4A-2IO-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Corrente máxima em curto-circuito	50 mA
-----------------------------------	-------

### Saídas digitais de relés

Quantidade	2
Tipo	Retransmissão
Tensão máxima de contactos abertos	250 V ~
Vida elétrica	$3 \times 10^4$ (250 Vca / 5 A)
Vida mecânica	$2 \times 10^7$
Potência máxima de comutação	750 VA

(\*) Entradas digitais (lógica 0 / 1) ou impulsos de energia



## LM4A-210-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

### Dimensões



### Conexões

