

LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralizador de impulsos e contactos

Código: D90110. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Módulos: 4
> Comunicaçãos: RS-485
> Nº relés: 4
> Entradas digitais: 4

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-2I0-M:

- Telemanagement 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 contatores (gás, água, vapor, etc...), dispositivos sonoros e/ou luminosos para realizar uma manobra de proteção ou de aviso mediante um relé interno
- Deteção de estados lógicos para manobras elétricas ou alarmes que permitem agir sobre relés mediante controlo a partir do software, ou de comunicações modbus.



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 / 520 Vca
Consumo	4,6 VA ac / 2,5 W
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc (+/- 15%)

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)	0,141

Características ambientais

Grau de proteção	IP 31 (Frontal), IP 20 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °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

Segurança Elétrica

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

Entradas digitais

Quantidade	4
Tipo	Livre de tensão optoisolada
Largura mínima do sinal	10 ms
Corrente máxima em curto-circuito	50 mA

Saídas digitais de relés

Corrente nominal	5 A~ / 250 V~ (with resistive load)
Tipo	Relé
Tensão nominal	250 V ~
Vida elétrica	3×10^4 (250 Vca / 5 A)



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

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



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

Dimensões



