



LM41-40-M

LM4I-40-M, Centralizador de impulsos e contactos

Código: M31563. 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-2IO-M:

- o Telemanagement of the 2 digital outputs
- O Supervision of the 2 digital inputs
- O 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: M31563.

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	85265 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 - VO
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,141
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 31 (Frontal), IP 20 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	595%
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
Características elétricas	
Tensão de isolamento, circuito	2,5 kV, 50 Hz durante 1 min
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)







LM41-40-M

Centralizador de impulsos

Código: M31563.

Tipo	Retransmissão
Tensão nominal	250 V ~
Vida elétrica	3 x 10 ⁴ (250 Vca / 5 A)

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



Página 3 de 4





LM41-40-M

Centralizador de impulsos

Código: M31563.

Dimensões





