



LM4A-2IO-M

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

Código: M31565. **DESCATALOGADO**

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

Descripción

Equipo centralizador de impulsos de 4 entradas (digitales y/o analógicas según tipo). Las entradas son optoacopladas para la lectura de los impulsos y dispone de memoria para almacenar valores de hasta 32 bits.

- Dispone de puerto de comunicaciones RS-485 que con un conversor a RS-232 o a Ethernet nos permite realizar la lectura y escritura remota de los registros del equipo, usando el software de gestión PowerStudio. El bus RS-485 permite conectar hasta 32 equipos que dispongan de este tipo de comunicaciones
- Las salidas que tiene el equipo se pueden programar para generar impulsos o telecomandar remotamente mediante el software PowerStudio

Otras características del LM4A:.

- Telegestión de las 2 salidas digitales
- Supervisión de las 2 entradas digitales
- Monitorización de las 4 entradas analógicas

Aplicación

Lectura de cualquier contador que emita impulsos (hasta 4 equipos). Estos parámetros son útiles para poder generar recibos o para poder definir un coste precio/unidad

- Las salidas que dispone el equipo pueden actuar sobre contactores (gas, agua, vapor etc.), dispositivos sonoros y/o luminosos para realizar una maniobra de protección o de aviso mediante un relé interno.
- Detección de estados lógicos para maniobras eléctricas o alarmas que permiten actuar sobre relés mediante control desde software o comunicaciones modbus.



LM4A-2IO-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Especificaciones

AC power supply

Consumption	3,5 VA
Frequency	47 ... 63 Hz
Nominal voltage	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	71 x 93 x 58 (mm)
Envelope	Plástico UL 94 - V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,133

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Working temperature	-10 ... +60 °C

Standards

Certifications	CE, UL, VDE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Standards	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

Communication Network

Technology / Interface	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable
------------------------	---

Electrical safety

Insulation	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
------------	---

Analogue inputs

Quantity	4
Input impedance	100 Ω
Nominal range	0 ... 20 mA
Measurement type	Analógica de corriente

Digital inputs

Quantity	2
Type	Libre de tensión optoaislada



LM4A-2IO-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Maximum short-circuit current	50 mA
-------------------------------	-------

Digital relay outputs

Quantity	2
Type	Relé
Maximum open contact voltage	250 Vca
Electrical life	3 x 10 ⁴ (250 Vca / 5 A)
Mechanical life	2 x 10 ⁷
Maximum switching capacity	750 VA

(*) Entradas digitales (lógica 0 / 1) o impulsos de energía

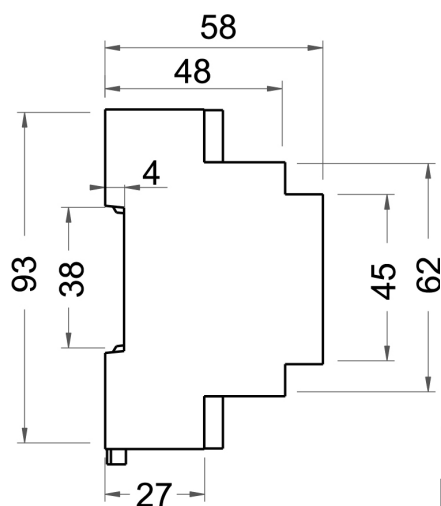
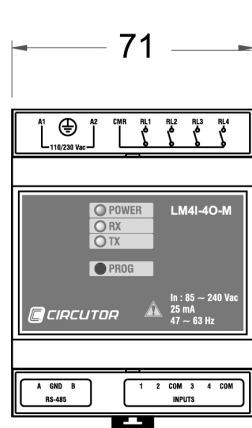


LM4A-2IO-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Dimensiones



Conexiones

