



## LM4A-2IO-M

LM4A-2IO-M, Centralitzador d'impulsos i contactes

Code: M31565. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Entrades analògiques: 4 (0...20mA)
- > Mòduls: 4
- > Comunicacions: RS-485
- > Nrelés: 2
- > Entrades digitals: 2

### Descripció

Equip centralitzador d'impulsos de 4 entrades (digitals i/o analògiques segons tipus). Les entrades són optoacoblades per a la lectura dels impulsos i disposa de memòria per emmagatzemar valors de fins a 32 bits.

- Disposa de port de comunicacions RS-485 que amb un convertidor a RS-232 oa Ethernet ens permet realitzar la lectura i escriptura remota dels registres de l'equip, usant el programari de gestió PowerStudio. El bus RS-485 permet connectar fins a 32 equips que tinguin aquest tipus de comunicacions
- Les sortides que té l'equip es poden programar per generar impulsos o telecomanar remotament mitjançant el programari PowerStudio

Altres característiques del LM4A.:

- Telegestió de les 2 sortides digitals
- Supervisió de les 2 entrades digitals
- Monitorització de les 4 entrades analògiques

### Aplicació

Lectura de qualsevol comptador que emeti impulsos (fins a 4 equips). Aquests paràmetres són útils per poder generar rebuts o per poder definir un cost preu/unitat

- Les sortides de què disposa l'equip poden actuar sobre contactors (gas, aigua, vapor etc.), dispositius sonors i/o lluminosos per fer una maniobra de protecció o d'avís mitjançant un relé intern.
- Detecció d'estats lògics per a maniobres elèctriques o alarmes que permeten actuar sobre relés mitjançant control des de programari o comunicacions modbus.



## LM4A-2IO-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31565.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Consum	3,5 VA
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	71 x 93 x 58 (mm)
Envoltant	Plastic UL 94 - V0 self-extinguishing
Fixació	DIN rail

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10 ... +60 °C

#### Normes

Certificacions	CE, UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	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

#### Comunicacions xarxa

Tecnologia / Tipus	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable
--------------------	---

#### Entrades analògiques

Quantitat	4
Impedància d'entrada	100 $\Omega$
Rang nominal	0 ... 20 mA
Tipus de mesura	Corriente

#### Entrades digitals

Quantitat	2
Tipus	Lliure de tensió optoaïllada
Corrent màxima en curtcircuit	50 mA

#### Sortides digitals de relé



## LM4A-2IO-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31565.

Quantitat	2
Tipus	Relé
Tensió màxima de contactes oberts	250 Vca
Vida elèctrica	$3 \times 10^4$ (250 Vca / 5 A)
Vida mecànica	$2 \times 10^7$
Potència màxima de commutació	750 VA

### Pes net (kg)

	0,133
--	-------

### Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-485
--------------------	--------

### LM4

Centralitzador d'impulsos i contactes

CODI	TIPUS
M31563.	LM4I-40-M

(\*) Digital inputs (logic 0 / 1) or energy impulses



## LM4A-2IO-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31565.

### Dimensions



### Conexions

