



## LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralitzador d'impulsos i contactes

Code: M31563.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 4
- > Comunicacions: RS-485
- > Núm. relés: 4
- > Entrades digitals: 4

### 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.



## LM4I-40-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31563.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 / 520 Vca
Consum	4,6 VA ac / 2,5 W
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc (+/- 15%)

#### 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 31(frontal), IP 20 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10 ... +50 °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

#### Característiques elèctriques

Tensió d'aïllament, circuit	2,5 kV, 50 Hz durante 1 min
-----------------------------	-----------------------------

#### Comunicacions xarxa

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

#### Entrades digitals

Quantitat	4
Tipus	Lliure de tensió optoaïllada
Amplada mínima del senyal	10 ms
Corrent màxima en curtcircuit	50 mA

#### Sortides digitals de relé

Corrent nominal	5 Aca / 250 Vca (amb carrega resistiva)
-----------------	---



## LM4I-40-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31563.

Tipus	Relé
Tensió nominal	250 Vca
Vida elèctrica	$3 \times 10^4$ (250 Vca / 5 A)

### Pes net (kg)

0,141
-------

### 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



## LM4I-40-M

---

Centralitzador d'impulsos

Code: M31563.

## Dimensions

---

