



LM4A-2IO-M

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

Code: M31565. DESCATALOGADO

- > 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-210-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31565.

Especificacions

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	Plastic UL 94 - V0 self-extinguishing
Fastening	DIN rail
Weight (kg)	0,133

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Operating 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

Comunicacions xarxa

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

Electrical safety

Insulation	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
------------	---

Analogue inputs

Quantity	4
Input impedance	100 Ω
Nominal range	0 ... 20 mA
Measurement type	Corriente

Digital inputs

Quantity	2
Type	Lliure de tensió optoaiïllada



LM4A-210-M

Centralitzador d'impulsos

Code: 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

Comunicació sèrie

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

LM4
Centralitzador d'impulsos i contactes

CODI	TIPUS
M31563.	LM4I-40-M
M31565.	LM4A-210-M

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



LM4A-2IO-M

Centralitzador d'impulsos

Code: M31565.

Dimensions

