



LM4A-2IO-M

LM4A-2IO-M, Centralisateur d'impulsions et contacts

Code: M31565. DESCATALOGADO

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Entrées analogiques: 4 (0...20mA)
- > Modules: 4
- > Communications: RS-485
- > N° relais: 2
- > Entrées numériques: 2

La description

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:

- Telemangement of the 2 digital outputs
- Supervision of the 2 digital inputs
- Monitoring of the 4 analogue inputs

Application

Lecture de tous les compteurs émettant des impulsions (jusqu'à 4 équipements). Ces paramètres sont utiles pour générer des reçus ou pour définir un coût prix/unité

- Les sorties dont dispose l'équipement peuvent être utilisées sur des contacteurs (gaz, eau, vapeur, etc.), des dispositifs sonores et/ou lumineux pour effectuer une manœuvre de protection ou d'avertissement par un relais interne.
- Détection d'états logiques pour manœuvres électriques ou alarmes, permettant d'agir sur un relais depuis des logiciels ou des communications modbus.



LM4A-2IO-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31565.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Consommation | 3,5 VA |
| Fréquence | 47 ... 63 Hz |
| Tension nominale | 85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 71 x 93 x 58 (mm) |
| Boîtier | Plastique UL 94 - V0 auto-extinguible |
| Fixation | rail DIN |
| Poids (kg) | 0,133 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95% |
| Température de travail | -10 ... +60 °C |

Règlementation

| | |
|---|---|
| Certifications | CE, UL, VDE |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V / 520V, IEC 61010 |
| Règlementation | 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 |

Réseau de communication

| | |
|-------------------------|---|
| Technologie / Interface | Ethernet 10BaseT/100BaseTX auto-détection |
|-------------------------|---|

Sécurité électrique

| | |
|--------------------|---|
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
|--------------------|---|

Entrées analogiques

| | |
|--------------------|-------------|
| Quantité | 4 |
| Impédance d'entrée | 100 Ω |
| Plage nominale | 0 ... 20 mA |
| Type de mesure | Courant |

Entrées numériques

| | |
|----------|-------------------------------|
| Quantité | 2 |
| Type | Exempt de tension opto-isolée |



LM4A-2IO-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31565.

| | |
|----------------------------------|-------|
| Courant maximal en court-circuit | 50 mA |
|----------------------------------|-------|

Sorties de relais numériques

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Quantité | 2 |
| Type | Relais |
| Tension maximale des contacts ouverts | 250 V ~ |
| Durée de vie électrique | 3×10^4 (250 Vca / 5 A) |
| Durée de vie mécanique | 2×10^7 |
| Puissance de commutation maximale | 750 VA |

(*) Entrées numériques (logique 0 / 1) ou impulsions d'énergie.

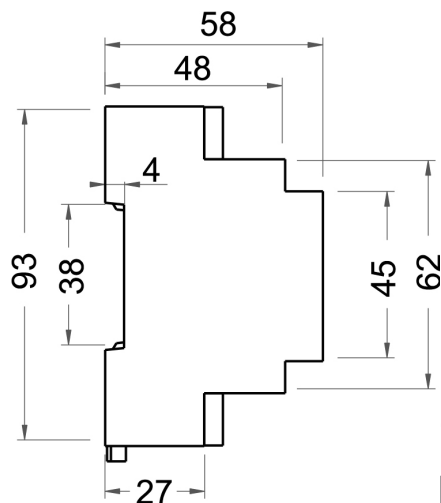
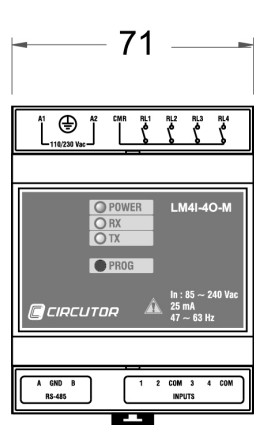


LM4A-2IO-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31565.

Dimensions



Connexions

