LM4A-2IO-M

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

Code: M31565. **DESCATALOGADO**

> Protocole: Modbus/RTU

> Entrées analogiques: 4 (0...20mA)

> Módules: 4

> Communications: RS-485

> Nº 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:

- Telemanagement 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.

Date de création: 19/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

LM4A-2I0-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

Date de création: 19/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

LM4A-210-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

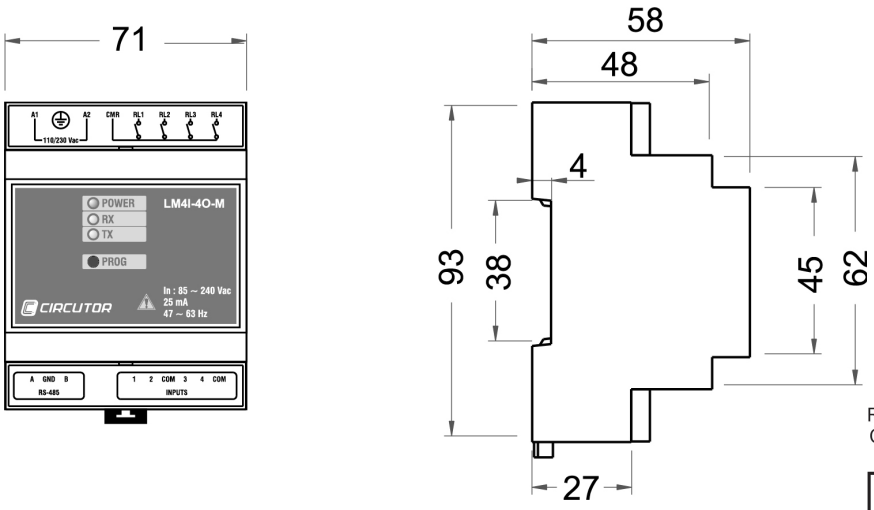
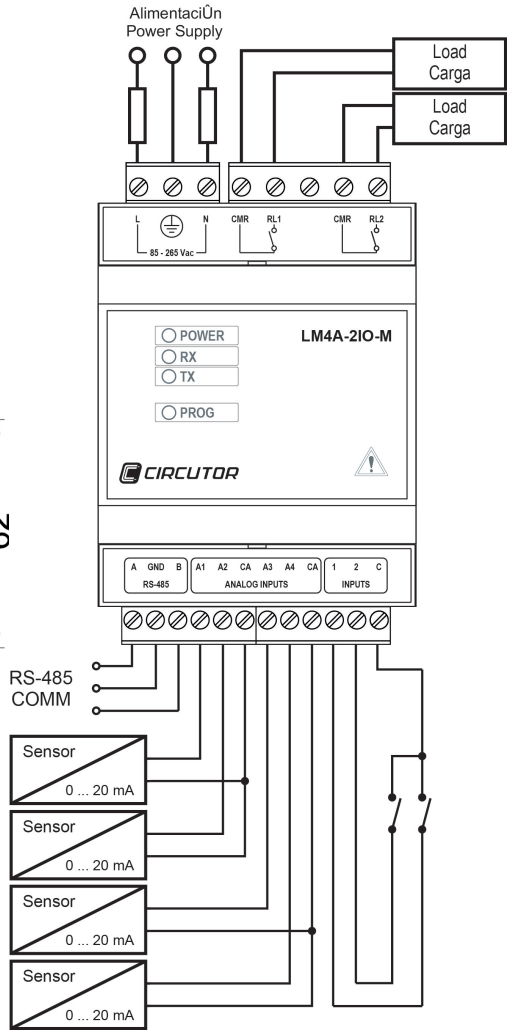
(*) Entrées numériques (logique 0 / 1) ou impulsions d'énergie.

LM4A-2IO-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31565.

Dimensions



Connexions