LM4I-4O-M

LM4I-4O-M, Centralisateur d'impulsions et contacts

Code: M31563. **DESCATALOGADO**

> Protocole: Modbus/RTU

> Módules: 4

> Communications: RS-485

> N° relais: 4

> Entrées numériques: 4

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: 05/07/2025 - 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.

LM4I-40-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31563.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 / 520 Vca
Consommation	4,6 VA ac / 2,5 W
Fréquence	47 ... 63 Hz
Tension nominale	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc (+/- 15%)

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)	0,141

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 31 (avant), IP 20 (non monté)
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de travail	-10 ... +50 °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

Caractéristiques électriques

Tension d'isolement, circuit	2,5 kV, 50 Hz durante 1 min

Sécurité électrique

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

Entrées numériques

Quantité	4
Type	Exempt de tension opto-isolée
Largeur minimale du signal	10 ms
Courant maximal en court-circuit	50 mA

Sorties de relais numériques

Courant nominal	5 A~ / 250 V~ (with resistive load)

Date de création: 05/07/2025 - 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.

LM4I-4O-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31563.

Type	Relais
Tension nominale	250 V ~
Durée de vie électrique	3 x 10^4 (250 Vca / 5 A)

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

Date de création: 05/07/2025 - 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.

LM4I-40-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31563.

Dimensions

Date de création: 05/07/2025 - 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.