



## LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralisateur d'impulsions et contacts

Code: M31563. DESCATALOGADO

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Modules: 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-2I0-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.



## 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)
-----------------	-------------------------------------



## LM4I-40-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31563.

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

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



## LM4I-40-M

Centralisateur d'impulsions

Code: M31563.

### Dimensions

