

LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralitzador d'impulsos i contactes

Code: D90110. **DESCATALOGADO**

> Protocol: Modbus/RTU

> Mòduls: 4

> Comunicacions: RS-485

> Núm. relés: 4

> Entrades digitals: 4

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.



LM4I-40-M

Centralitzador d'impulsos

Code: D90110.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 / 520 Vca
Consum	4,6 VA ac / 2,5 W
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc (+/- 15%)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	71 x 93 x 58 (mm)
Envoltant	Plàstic UL 94 - V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	0,141

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 31(frontal), IP 20 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Normes

Certificacions	CE, UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	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

Entrades digitals

Quantitat	4
Tipus	Lliure de tensió optoaïllada
Amplada mínima del senyal	10 ms
Corrent màxima en curtcircuit	50 mA

Sortides digitals de relé

Corrent nominal	5 Aca / 250 Vca (amb carrega resistiva)
Tipus	Relé
Tensió nominal	250 Vca

Data de creació: 31/10/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LM4I-40-M

Centralitzador d'impulsos

Code: D90110.

Vida elèctrica	3 x 10^4 (250 Vca / 5 A)

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-485

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

Data de creació: 31/10/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

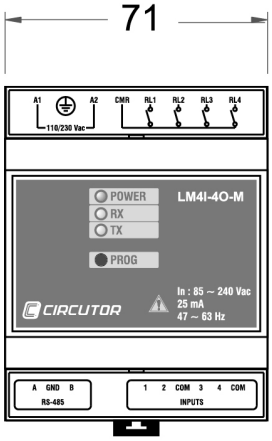


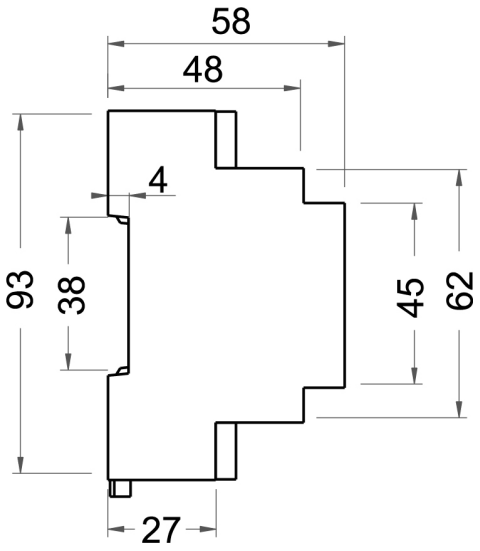
LM4I-40-M

Centralitzador d'impulsos

Code: D90110.

Dimensions





Data de creació: 31/10/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.