



## LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralizador de impulsos y contactos

Código: D90110.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 4
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 4
- > Entradas digitales: 4

### Descripción

Equipo centralizador de impulsos de 4 entradas (digitales y/o analógicas según tipo). Las entradas son optoacopladas para la lectura de los impulsos y dispone de memoria para almacenar valores de hasta 32 bits.

- Dispone de puerto de comunicaciones RS-485 que con un conversor a RS-232 o a Ethernet nos permite realizar la lectura y escritura remota de los registros del equipo, usando el software de gestión PowerStudio. El bus RS-485 permite conectar hasta 32 equipos que dispongan de este tipo de comunicaciones
- Las salidas que tiene el equipo se pueden programar para generar impulsos o telecomandar remotamente mediante el software PowerStudio

Otras características del LM4A:

- Telegestión de las 2 salidas digitales
- Supervisión de las 2 entradas digitales
- Monitorización de las 4 entradas analógicas

### Aplicación

Lectura de cualquier contador que emita impulsos (hasta 4 equipos). Estos parámetros son útiles para poder generar recibos o para poder definir un coste precio/unidad

- Las salidas que dispone el equipo pueden actuar sobre contactores (gas, agua, vapor etc.), dispositivos sonoros y/o luminosos para realizar una maniobra de protección o de aviso mediante un relé interno.
- Detección de estados lógicos para maniobras eléctricas o alarmas que permiten actuar sobre relés mediante control desde software o comunicaciones modbus.



## LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 / 520 Vca                    |
| Consumo                     | 4,6 VA ac / 2,5 W                        |
| Frecuencia                  | 47 ... 63 Hz                             |
| Tensión nominal             | 85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc (+/- 15%) |

#### Características mecánicas

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 71 x 93 x 58 (mm)                   |
| Envolvente                       | Plástico UL 94 - V0 autoextinguible |
| Fijación                         | Carril DIN                          |
| Peso Neto (kg)                   | 0,141                               |

#### Características ambientales

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Grado de protección                 | IP 31(frontal), IP 20 (sin montar) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95%                            |
| Temperatura de trabajo              | -10 ... +50 °C                     |

#### Normas

|  |   |
|--|---|
| Certificaciones                                  | CE, UL, VDE   |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)            | 2000  |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300V / 520V, IEC 61010  |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento        | Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)   |
| Normas   | 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 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 |

#### Entradas digitales

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Cantidad                        | 4                            |
| Tipo                            | Libre de tensión optoaislada |
| Anchura mín. de la señal        | 10 ms                        |
| Corriente máx. en cortocircuito | 50 mA                        |

#### Salidas digitales de relé

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Corriente nominal | 5 Aca / 250 Vca (con carga resistiva) |
| Tipo              | Relé                                  |
| Tensión nominal   | 250 Vca                               |
| Vida eléctrica    | 3 x 10 <sup>4</sup> (250 Vca / 5 A)   |



## LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

### LM4I-40

Centralizador de impulsos y contactos

| CÓDIGO  | TIPO      |
|---------|-----------|
| D90110. | LM4I-40-M |

(\*) Entradas digitales (lógica 0 / 1) o impulsos de energía



## LM4I-40-M

---

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

## Dimensiones

---

