



LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralizador de impulsos y contactos

Código: D90110. **DESCATALOGADO**

- > 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 61000-6-2, 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 ⁴ (250 Vca / 5 A) |

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



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: D90110.

Dimensiones

