

LM4I-40-M

LM4I-40-M, Centralizador de impulsos y contactos

Código: M31563. **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 sobré relés mediante control desde software o comunicaciones modbus.

Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: M31563.

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

Características eléctricas

Tensión de aislamiento, circuito	2,5 kV, 50 Hz durante 1 min

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

Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: M31563.

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

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

Fecha creación: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



LM4I-40-M

Centralizador de impulsos

Código: M31563.

Dimensiones



