LM4A-2IO-M

LM4A-2IO-M, Centralizador de impulsos y contactos

Código: M31565. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU

> Entradas analógicas: 4 (0...20mA)

> Módulos: 4

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitales: 2

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: 12/07/2025 - 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.

LM4A-2I0-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	3,5 VA
Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc

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)	0,133

Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Temperatura de trabajo	-10 ... +60 °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

Comunicación red

Tecnología / Tipo	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable

Entradas analógicas

Cantidad	4
Impedancia entrada	100 Ω
Rango nominal	0 ... 20 mA
Tipo medida	Analógica de corriente

Entradas digitales

Cantidad	2
Tipo	Libre de tensión optoaislada
Corriente máx. en cortocircuito	50 mA

Fecha creación: 12/07/2025 - 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.

LM4A-2I0-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Salidas digitales de relé

Cantidad	2
Tipo	Relé
Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca
Vida eléctrica	3×10^4 (250 Vca / 5 A)
Vida mecánica	2×10^7
Potencia máxima de conmutación	750 VA

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

Fecha creación: 12/07/2025 - 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.

LM4A-210-M

Centralizador de impulsos

Código: M31565.

Dimensiones

Conexiones