

LM-A42-D11

LM-A42-D11, Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

> Protocolo: Modbus RTU | Modbus TCP/IP
> Entradas analógicas: 4
> Módulos: 3
> Comunicaciones: RS-485 | Wi-Fi
> Salida relés: 1
> Entradas digitales: 1
> Salida analógica: 2

Descripción

Módulo de gestión de señales de entradas y salidas, diseñado para montaje en carril DIN (3 módulos) y alimentación en alterna. Dispone de 4 entradas y 2 salidas analógicas (0...20 mA / 4...20 mA / 0...10 V), 1 entrada digital de libre potencial y 1 salida de relé. Comunicación serie para Modbus RTU vía RS-485 y Modbus TCP/IP vía Wi-Fi. Diseño avanzado con funciones de automatización integradas, lo que permite que el equipo pueda operar de forma autónoma, sin depender de un sistema de control central. Estas funciones son:

- Gestión de alarmas, para detectar valores dentro o fuera de rango, y activar la salida de relé.
- Conversión automática de unidades, mostrando directamente la medida en la unidad física correspondiente.
- Función "cuentahoras", registra el tiempo que la entrada digital permanece activa, clave para el seguimiento de uso y obtención del CAE.
- Servidor web integrado, con interfaz intuitiva y amigable para configuraciones avanzadas vía Wi-Fi.
- Compatible con la app MyConfig, para configuración rápida y sencilla.
- Compatible con PowerStudio SCADA WAVE, plataforma para configuración avanzada e integración en sistemas de monitorización y control.

Aplicación

Por su diseño compacto, conectividad avanzada y funciones de automatización integradas, el **LM-A42-D11** es apto para aplicaciones en cualquier entorno, desde instalaciones industriales hasta infraestructuras de servicios, como:

- Control de procesos industriales.
- Monitorización de sistemas HVAC.
- Contabilidad de consumos eléctricos o hidráulicos.
- Gestión de alumbrado público y climatización.
- Monitorización energética en edificios, hoteles o retail.
- Control de accesos y gestión de suministros en puertos deportivos, campings o espacios multiusuario.

Fecha creación: 04/11/2026 - 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.



LM-A42-D11

Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Consumo	4 ...7 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	100 ... 264 V~
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 70 (mm)
Peso Neto (kg)	0,19
Características ambientales	
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Normas	
Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Entradas analógicas	
Cantidad	4
Rango nominal	0 ... 10 V, 2 ... 10 V|0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Entradas digitales	
Cantidad	1
Salidas analógicas	
Cantidad	2
Modo corriente: rango nominal	0-20 mA, 4-20 mA
Salidas digitales de relé	
Cantidad	1
Vida eléctrica	1×10^5 (250 Vca / 5 A)
Comunicación inalámbrica	
Banda	2,4 GHz.|IEEE 802.11 b: 20 dBm / IEEE 802.11 n: 14 dBm

LM-A-D
Módulos de entradas y salidas analógicas y digitales

Fecha creación: 04/11/2026 - 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.



LM-A42-D11

Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

CÓDIGO	TIPO	Salida relés	Entradas digitales	Salida analógica	Entradas analógicas	Comunicaciones	Protocolo
D90420.	LM-A42-D11	1	1	2 (0/4 ... 20 mA) | (0/2 ... 10 V)	4(0/4 ... 20 mA) | (0/2 ... 10 V)	RS-485 | Wi-Fi	Modbus RTU | Modbus TCP/IP

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

Fecha creación: 04/11/2026 - 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.

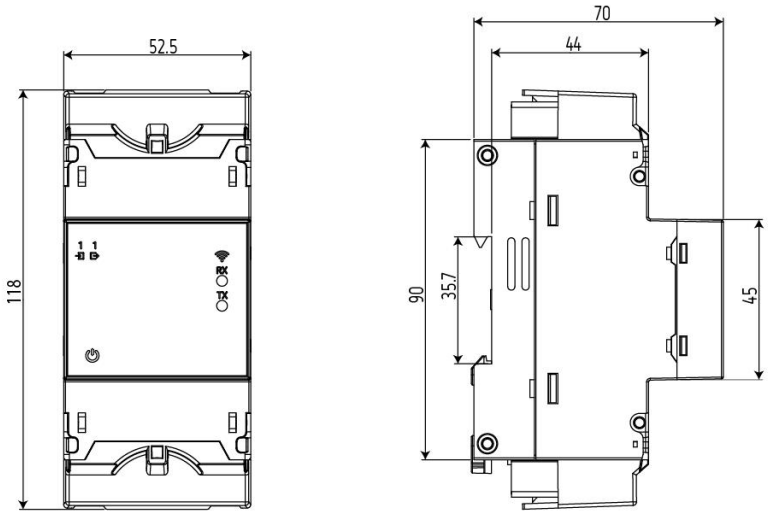


LM-A42-D11

Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

Dimensiones



Conexiones

