



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.



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 x 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



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

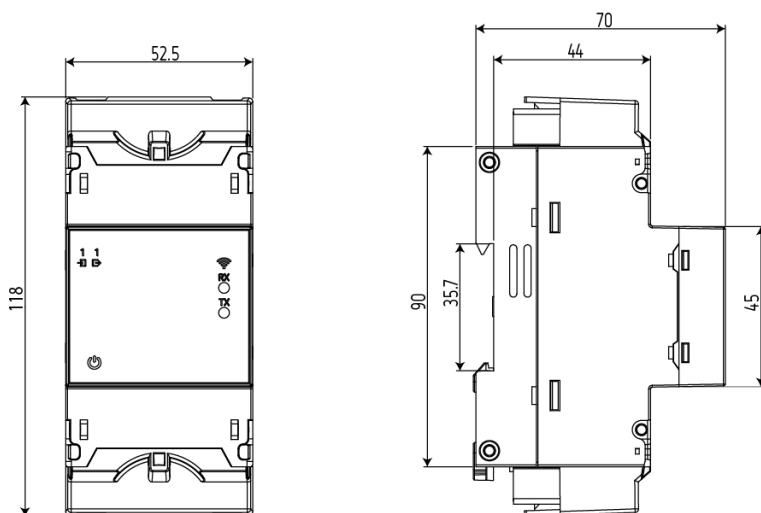


LM-A42-D11

Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

Dimensiones



Conexiones

