



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:

- o 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.
- o Servidor web integrado, con interfaz intuitiva y amigable para configuraciones avanzadas vía Wi-Fi.
- O 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:

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







Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

Especificaciones

Alimentación en alterna				
Consumo	47 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)	595%			
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







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	4	RS-485 Wi-Fi	Modbus RTU Modbus TCP/IP

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







Módulo de entradas y salidas analógicas y digitales

Código: D90420.

Dimensiones Conexiones





