



LM-D44

LM-D44, Módulo de entradas y salidas digitales

Código: D90120.

- > Protocolo: Modbus RTU | Modbus TCP/IP
- > Comunicaciones: RS-485 | Wi-Fi
- > Salida relés: 4
- > Entradas digitales: 4

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 digitales y 4 salidas 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-D44** 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-D44

Módulo de entradas y salidas digitales

Código: D90120.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 |
| Consumo | 5 ... 8 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) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 0,19 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Grado de protección | IP 40(frontal), IP 30 (sin montar) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95% |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +70 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 ... +50 °C |

Normas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Certificaciones | CE |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Normas | UNE-EN 55022, UNE-EN 55016-2-1, UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-4-20, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 61010-1, ETSI EN 301- 489-1 v2.2.3, ETSI EN 301-489-17 v3.3.1 |

Interface usuario

| | |
|-----|-------|
| LED | 6 LED |
|-----|-------|

Entradas digitales

| | |
|----------|--------------|
| Cantidad | 4 |
| Tipo | Optoacoplada |

Salidas digitales de relé

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Cantidad | 4 |
| Corriente nominal | 5 Aca / 250 Vca (con carga resistiva) |
| Tipo | Optoacoplada |
| Tensión nominal | 250 V ~ / 30 Vcc |
| Vida eléctrica | 1 x 10 ⁵ (250 Vca / 5 A) |



LM-D44

Módulo de entradas y salidas digitales

Código: D90120.

Comunicación inalámbrica

| | |
|-------------------|--|
| Banda | 2,4 GHz. IEEE 802.11 b: 20 dBm / IEEE 802.11 n: 14 dBm |
| Tecnología / Tipo | Wi-Fi |

LM-D

Módulos de entradas y salidas digitales

| CÓDIGO | TIPO | Salida relés | Entradas digitales | Salida analógica | Entradas analógicas | Comunicaciones | Protocolo |
|---------|--------|--------------|--------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| D90120. | LM-D44 | 4 | 4 | - | - | RS-485 Wi-Fi | Modbus RTU Modbus TCP/IP |

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

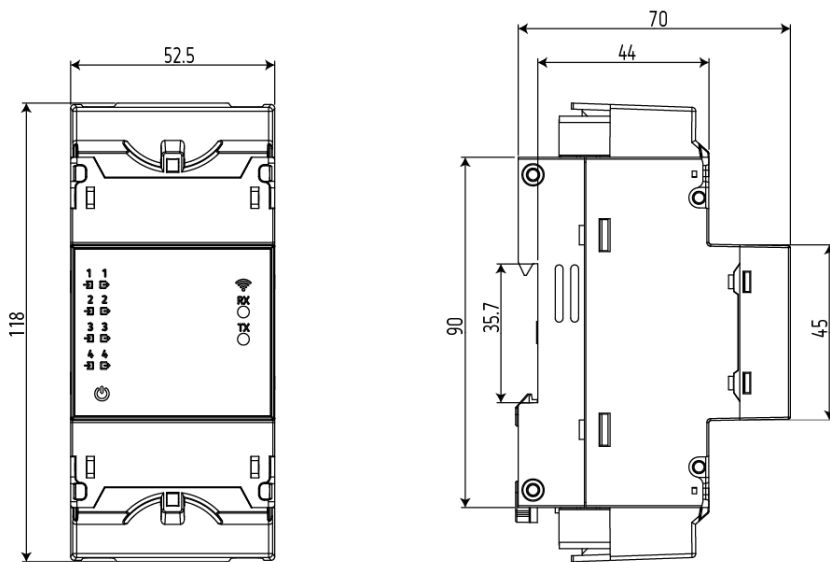


LM-D44

Módulo de entradas y salidas digitales

Código: D90120.

Dimensiones



Conexiones

