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.

Fecha creación: 10/11/2026 - 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-D44

Módulo de entradas y salidas digitales

Código: D90120.

Especificaciones

Alimentación en corriente 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

Interfaz de usuario

LED	6 LED

Entradas digitales

Cantidad	4
Tipo	Optoacoplada

Salidas digitales de relevador

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

Fecha creación: 10/11/2026 - 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-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

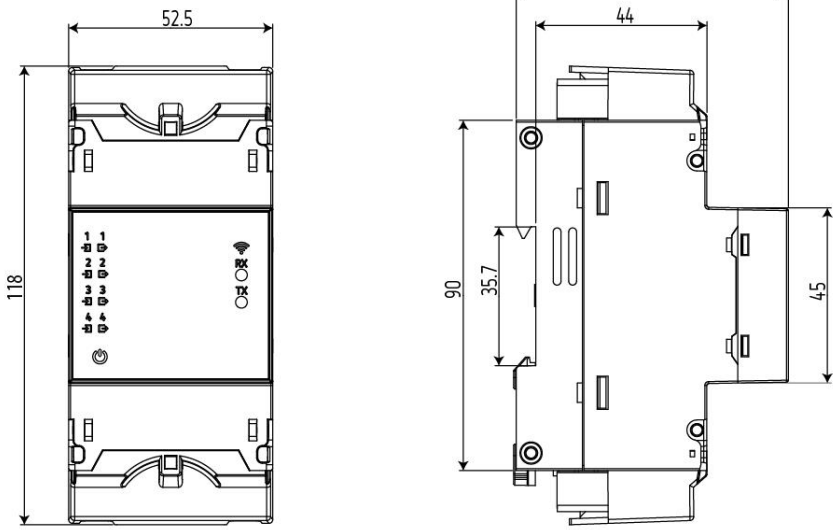
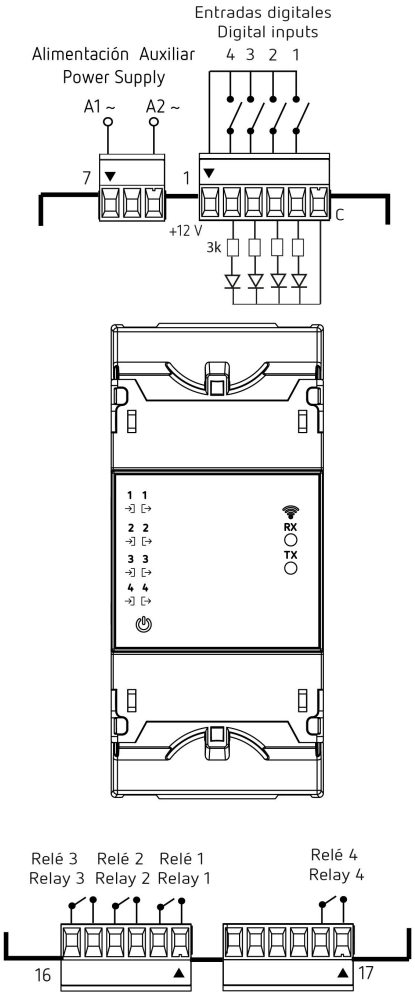
(*) Entradas digitales (lógica 0 / 1) o impulsos de energía

LM-D44

Módulo de entradas y salidas digitales

Código: D90120.

Dimensiones



Conexiones