



## LM-D44

LM-D44, Módulo de entrada e saída digital

Código: D90120.

- > Protocolo: Modbus RTU | Modbus TCP/IP
- > Comunicações: RS-485 | Wi-Fi
- > Saída relés: 4
- > Entradas digitais: 4

### Descrição

Módulo de gestão de sinais de entrada e saída, concebido para montagem em calha DIN (3 módulos) e alimentação CA. Dispõe de 4 entradas digitais de livre potencial e 4 saídas de relé. Comunicação de série para Modbus RTU via RS-485 e Modbus TCP/IP via Wi-Fi. Design avançado com características de automação integradas, permitindo que o equipamento funcione de forma autónoma, sem depender de um sistema de controlo central. Estas funções são:

- Gestão de alarmes, para detetar valores dentro ou fora do intervalo, e ativar a saída de relé.
- Conversão automática de unidades, apresentando diretamente a medição na unidade física correspondente.
- Função "Contador de horas", regista o tempo em que a entrada digital permanece ativa, fundamental para acompanhar a utilização e obter o CAE.
- Servidor web integrado, com interface intuitiva e fácil de usar para configurações avançadas via WiFi.
- Compatível com a aplicação MyConfig, para uma configuração rápida e fácil.
- Compatível com o PowerStudio, para configuração avançada e integração em sistemas SCADA.

### Aplicativo

Devido ao seu design compacto, conectividade avançada e funções de automação integradas, o **LM-D44** é adequado para aplicações em qualquer ambiente, desde instalações industriais a infraestruturas de serviços, tais como:

- Controlo de processos industriais.
- Monitorização de sistemas AVAC.
- Contabilização de consumos elétricos ou hidráulicos.
- Gestão de iluminação pública e climatização.
- Monitorização energética em edifícios, hotéis ou retalho.
- Controlo de acesso e gestão de abastecimento em marinas, parques de campismo ou espaços multiutilizadores.



## LM-D44

Módulo de entrada e saída digital

Código: D90120.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300
Consumo	5 ... 8 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	100 ... 264 V~

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 118 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguível V0
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,19

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 40 (Frontal), IP 30 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

#### Normas

Certificações	CE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (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 do utilizador

LED	6 LED
-----	-------

#### Entradas digitais

Quantidade	4
Tipo	opto-acoplado

#### Saídas digitais de relés

Quantidade	4
Corrente nominal	5 A~ / 250 V~ (with resistive load)
Tipo	opto-acoplado
Tensão nominal	250 V ~ / 30 Vcc
Vida elétrica	1 x 10 <sup>5</sup> (250 Vca / 5 A)



## LM-D44

Módulo de entrada e saída digital

Código: D90120.

### Comunicação sem fios

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

### LM-D

Módulos de Entrada e Saída Digitais

CÓDIGO	MODELO	Saída relés	Entradas digitais	Saída analógica	Entradas analógicas	Comunicações	Protocolo
D90120.	LM-D44	4	4	-	-	RS-485   Wi-Fi	Modbus RTU   Modbus TCP/IP

(\*) Entradas digitais (lógica 0 / 1) ou impulsos de energia

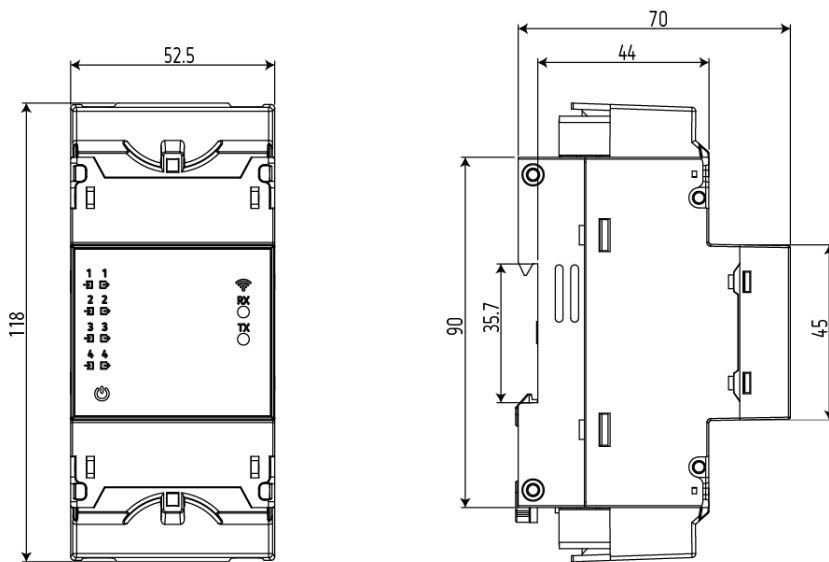


# LM-D44

Módulo de entrada e saída digital

Código: D90120.

## Dimensões



## Conexões

