

LM-D44

LM-D44, Mòdul d'entrades i sortides digitals

Code: D90120.

> Protocol: Modbus RTU | Modbus TCP/IP
> Comunicacions: RS-485 | Wi-Fi
> Sortida de relé: 4
> Entrades digitals: 4

Descripció

Mòdul de gestió de senyals d'entrades i sortides, dissenyat per al muntatge en carril DIN (tres mòduls) i alimentació en corrent altern. Incorpora quatre entrades digitals de lliure potencial i quatre sortides de relé. Disposa de comunicació sèrie Modbus RTU via RS-485 i Modbus TCP/IP via wifi. El seu disseny avançat inclou funcions d'automatització integrades, cosa que permet que l'equip pugui operar de manera autònoma, sense necessitat de dependre d'un sistema de control central. Aquestes funcions inclouen:

- Gestió d'alarmes: detecció de valors dins o fora de rang amb activació de sortides de relé.
- Conversió automàtica d'unitats: visualització directa de la mesura en la unitat física corresponent.
- Funció «comptahores»: registre del temps en què l'entrada digital roman activa, clau per al seguiment d'ús i obtenció del CAE.
- Servidor web integrat amb interfície intuïtiva per a configuracions avançades via wifi.
- Compatible amb l'aplicació MyConfig per a una configuració ràpida i senzilla.
- Compatible amb PowerStudio per a una configuració avançada i integració en sistemes SCADA.

Aplicació

Gràcies al seu disseny compacte, la connectivitat avançada i les funcions d'automatització, l'**LM-D44** és adequat per a múltiples entorns, des d'instal·lacions industrials fins a infraestructures de serveis. Algunes aplicacions són:

- Control de processos industrials
- Monitoratge de sistemes HVAC
- Comptabilitat de consums elèctrics o hidràulics
- Gestió d'enllumenat públic i climatització.
- Monitoratge energètic en edificis, hotels o retail
- Control d'accessos i gestió de subministraments en ports esportius, càmpings o espais compartits

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LM-D44

Mòdul d'entrades i sortides digitals

Code: D90120.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300
Consum	5 ... 8 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	100 ... 264 V~

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 118 x 70 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	0,19

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40(frontal), IP 30 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Normes

Certificacions	CE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	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

Interfície d'usuari

LED	6 LED

Entrades digitals

Quantitat	4
Tipus	Optoacoplada

Sortides digitals de relé

Quantitat	4
Corrent nominal	5 A~ / 250 V~ (amb càrrega resistiva)
Tipus	Optoacoblada
Tensió nominal	250 V ~ / 30 Vcc
Vida elèctrica	1×10^5 (250 Vca / 5 A)

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LM-D44

Mòdul d'entrades i sortides digitals

Code: D90120.

Comunicació sense fils

Banda	2,4 GHz.|IEEE 802.11 b: 20 dBm / IEEE 802.11 n: 14 dBm

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi

LM-D
Mòduls d' entrades i sortides digitals

CODI	TIPUS	Sortida de relé	Entrades digitals	Sortida analògica	Entrades analògiques	Comunicacions	Protocol
D90120.	LM-D44	4	4	-	-	RS-485 | Wi-Fi	Modbus RTU | Modbus TCP/IP

(*) Entrades digitals (lògica 0 / 1) o impulsos d'energia

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

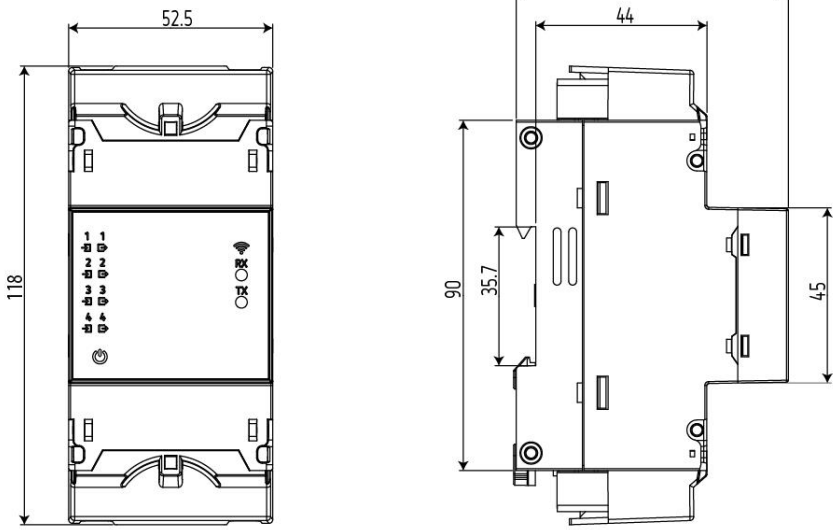


LM-D44

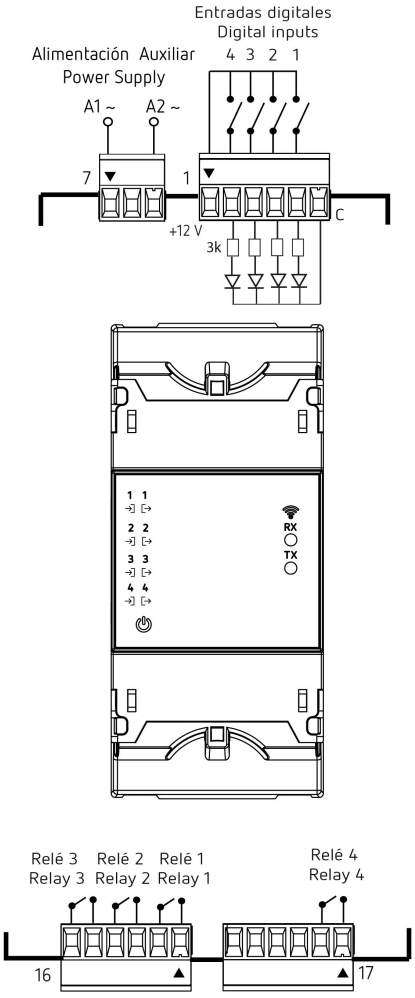
Mòdul d'entrades i sortides digitals

Code: D90120.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.