



## LM-D44

LM-D44, Module d'entrée et de sortie numérique

Code: D90120.

- > Protocole: Modbus RTU | Modbus TCP/IP
- > Communications: RS-485 | Wi-Fi
- > Sortie relais: 4
- > Entrées numériques: 4

### La description

Module de gestion des signaux d'entrée et de sortie, conçu pour être monté sur un rail DIN (3 modules) et alimentation en alternatif. Dispose de 4 entrées numériques à potentiel libre et 4 sorties de relais. Communication série pour Modbus RTU via RS-485 et Modbus TCP/IP via Wi-Fi. Design avancé avec fonctions d'automatisation intégrées, ce qui permet à l'équipement d'opérer de manière autonome, sans dépendre d'un système de contrôle central. Ces fonctions sont les suivantes :

- Gestion des alarmes, pour détecter les valeurs se situant dans et hors de la plage, et activer la sortie du relais.
- Conversion automatique des unités, faisant apparaître la mesure directement dans l'unité physique correspondante.
- Fonction "compteur horaire", qui enregistre la durée pendant laquelle l'entrée numérique reste active, cruciale pour le suivi de l'utilisation et de l'obtention du CEE.
- Serveur web intégré, avec une interface intuitive et conviviale pour les configurations avancées via Wi-Fi.
- Compatible avec l'application MyConfig, pour une configuration rapide et aisée.
- Compatible avec PowerStudio, pour une configuration avancée et une intégration dans les systèmes SCADA.

### Application

Grâce à son design compact, sa connectivité avancée et ses fonctions d'automatisation intégrées, le **LM-D44** est adapté aux applications installées dans tout type d'environnement, depuis des installations industrielles jusqu'aux infrastructures de services, comme :

- Le contrôle de processus industriels.
- La surveillance des systèmes CVC.
- La comptabilisation de la consommation électrique ou hydraulique.
- La gestion de l'éclairage public et de la climatisation.
- La surveillance énergétique dans les bâtiments, les hôtels ou les commerces de détail.
- Le contrôle des accès et la gestion des fournitures dans les ports nautiques, les campings ou les espaces multi-utilisateurs.



## LM-D44

Module d'entrée et de sortie numérique

Code: D90120.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300
Consommation	5 ... 8 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	100 ... 264 V~

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52,5 x 118 x 70 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	rail DIN
Poids (kg)	0,19

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 40 (avant), IP 30 (non monté)
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Température de travail	-10 ... +50 °C

#### Règlementation

Certifications	CE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	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 utilisateur

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

#### Entrées numériques

Quantité	4
Type	Optocouplé

#### Sorties de relais numériques

Quantité	4
Courant nominal	5 A~ / 250 V~ (with resistive load)
Type	Optocouplé
Tension nominale	250 V ~ / 30 Vcc
Durée de vie électrique	1 x 10 <sup>5</sup> (250 Vca / 5 A)



# LM-D44

Module d'entrée et de sortie numérique

Code: D90120.

## Communication sans fil

Bande	2,4 GHz   IEEE 802.11 b: 20 dBm / IEEE 802.11 n: 14 dBm
Technologie / Type	Wi-Fi

## LM-D

Modules d'entrée et de sortie numériques

CODE	TYPE	Sortie relais	Entrées numériques	Sortie analogique	Entrées analogiques	Communications	Protocole
D90120.	LM-D44	4	4	-	-	RS-485   Wi-Fi	Modbus RTU   Modbus TCP/IP

(\*) Entrées numériques (logique 0 / 1) ou impulsions d'énergie

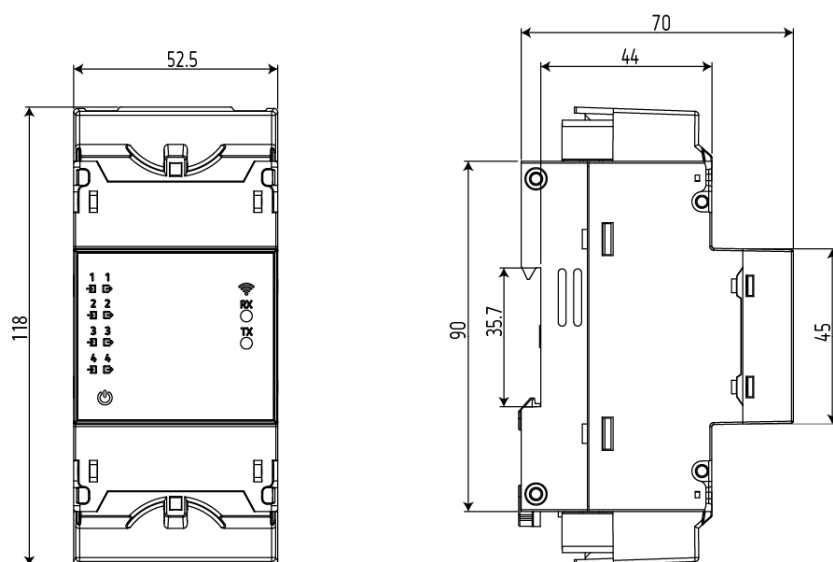


## LM-D44

Module d'entrée et de sortie numérique

Code: D90120.

### Dimensions



### Connexions

