



AFEISA

UNITE DE CONTROLE INDUSTRIEL MIDA 20

Le **MIDA 20** est un micro-contrôleur industriel programmable, destiné au contrôle et à la télégestion de machines ou systèmes. Dispose d'entrées / sorties digitales et entrées analogiques, ainsi que deux lignes de communication série.

Base de Données de 64Kb

4 Entrées Analogiques 0-20mA ou PT1000

Régulation PID

Protocole MODBUS

Module extension

Protocole Libre

Envoi de programme
via modem

Commande AT modem téléphonique

1 Port RS232 et
1 Port RS485



MODELES

- **M2002** : 8E 24vdc/ 8S relais 3A, Alimentation 220Vac, 4 Entrées analogiques (0-20mA)
- **M2003** : 8E 24vdc/ 8S relais 3A, Alimentation 220Vac, 4 Entrées analogiques (0-20mA) +LCD
- **M2004** : 8E 24vdc/ 8S relais 3A, Alimentation 220Vac, 4 Entrées analogiques (PT1000) + LCD
- **M2005** : 8E 24vdc/ 8S relais 3A, Alimentation 24Vdc, 4 Entrées analogiques (0-20mA) + LCD

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Equipement pour la télécommande et télécontrôle.
- Systèmes d'intelligence distribuée dans un réseau RS485.
- Equipement pour la supervision de processus.
- Contrôles de production ou qualité.
- Equipements pour l'automatisation de machine.
- Data-Logger d'alarmes et/ou signaux analogiques. (option logiciel de transfert sous tableur)
- Télégestion de groupes de chaudières.
- Télécontrôle de systèmes de distribution d'eaux.

Importateur France

ADI Automatismes Distribution Industrielle

Siège social - ZI L'Hermitage, rue Robert Desnos
60510 BRESLES

Tel: 03 44 07 87 00

Fax: 03 44 07 18 00

ADI sur internet : <http://www.adi-fr.com>

Distributeur:

CARACTERISTIQUES HARDWARE

- 8 Entrées digitales pour contact ou détecteur NPN, à 24 VDC, avec 1 entrée de comptage d'impulsions à 2Khz et 1 de sélection de sens de comptage.
- 8 Sorties avec relais maximum 230 VAC de 3 A pour charges résistives ou 1 A pour charges inductives.
- 4 Entrées analogiques, de 1000 pts de résolution de 0-20mA ou PT1000.
- 1 Port de communication série RS232 et 1 Port de communication série RS485 opto-isolé.
- 1 Connecteur pour module d'extension digital et/ou analogique.
- Horloge en temps réel, avec batterie de Ni-Cd.
- Ecran alphanumérique de 1 x 8 caractères et 4 touches programmables.
- Alimentation: Existe en 230 VAC \pm 15%, de 50 à 60 Hz et 24 Vdc
- Carénage DIN 43880 pour montage sur rail DIN symétrique.
- Dimensions de l'équipement: 140 (8 pas) x 110 x 70 mm.
- Poids: 750 gr.
- Consommation: 3 VA.

CARACTERISTIQUES SOFTWARE

- Base de données de 64Kb, avec instructions et registres spéciaux pour sa gestion, dans la RAM avec batterie.
- Fonction pour la régulation PID, (max. 10 contrôleurs PID).
- Protocole Libre sur le port RS232: pour le traitement de la transmission et réception de chaînes ASCII.
- 50 temporisateurs internes jusqu'à 3.276,7 s. avec résolution de 0,1 s.
- 50 compteurs internes de 32.767 impulsions.
- 650 relais internes dans la RAM sans batterie et 100 relais internes avec batterie.
- 1.350 registres entiers de 16 bits dans la RAM avec batterie et 400 registres entiers de 16 bits dans la EEPROM.
- 7.000 lignes de programme et 100 textes de 40 caractères.
- Rotation des textes sur l'écran LCD, moyennant un relais interne.
- Protocole de communication MIDABUS et MODBUS.
- Fonctions pour le traitement de modem téléphonique et modem GSM
- Instructions pour recevoir et envoyer des messages courts SMS.
- Programmation par liste d'instructions. (logiciels fournis)

MODULES EXTENSION

Modules Entrées/Sorties Digitales

M2010

- 12 Entrées digitales pour contact ou détecteur NPN à 24VDC.
- 10 Sorties avec relais maximum 230 VAC / 3 A.
- Alimentation 230 VAC \pm 15%, de 50 à 60 Hz.
- Carénage DIN 43880 pour montage sur rail DIN symétrique.
- Dimensions: 140 (8 pas) x 110 x 70 mm.
- Poids: 600 g.
- Consommation: 1,5 VA.

M2013

- 24 Entrées digitales pour contact ou détecteur NPN à 24VDC.
- Alimentation 230 VAC \pm 15%, de 50 à 60 Hz.
- Carénage DIN 43880 pour montage sur rail DIN symétrique.
- Dimensions: 140 (8 pas) x 110 x 70 mm.
- Poids: 500 g.
- Consommation: 1,5 VA.

Modules Sorties Analogiques

M2011

- 1 sorties analogiques de 0 - 20 mA de 4.000 pts. de résolution.
- Alimentation 230 VAC \pm 15%, de 50 à 60 Hz.
- Carénage DIN 43880 pour montage sur rail DIN symétrique.
- Dimensions: 105 x 85 x 70 mm.
- Poids approximatif: 500 g.
- Consommation: 1,5 VA.

M2012

- 4 sorties analogiques de 0 - 20 mA de 4.000 pts. de résolution.
- Alimentation 230 VAC \pm 15%, de 50 à 60 Hz.
- Carénage DIN 43880 pour montage sur rail DIN symétrique.
- Dimensions: 105 x 85 x 70 mm.
- Poids approximatif: 500 g.
- Consommation: 1,5 VA.