



AFEISA

UNITE DE CONTROLE INDUSTRIEL MIDA 14

Le **MIDA 14** est un micro-contrôleur industriel programmable, conçu pour les applications réclamant l'affichage de variables numériques. Il permet en outre de vérifier une manoeuvre et la sélection de données au moyen d'un clavier, ainsi que la communication avec une imprimante ou un ordinateur. Equipement compact, convivial, facile à assembler, installation peu coûteuse.

3 Entrées Analogiques: cellules de charge, PT100,

Traitement modem GSM

8 Entrées Analogiques 0-20mA

1 Sortie Analogiques 0-20mA

Routines de Pesage

Regulation PID

7 Entrées Digitales

6 Sorties Digitales
avec relais



Protocole MODBUS

Protocole Libre

Alimentation 230Vca

Commandes AT modem téléphonique

1 Port RS232 et 1 Port RS485

EXEMPLES D' APPLICATIONS

- Régulateur et enregistreur de températures.
- Afficheur de poids, avec manoeuvre et enregistrement de données.
- Affichage et contrôle de débit et/ou pressions.
- Contrôleur et enregistreur de signaux analogiques.
- Compteur et/ou temporisateur programmable, avec plusieurs présélections et possibilité d' impression de données.
- Automate programmable de contrôle de signaux digitales et analogiques.
- Enregistreur de signaux digitales et analogiques, pour systèmes de télécommande et télécontrôle moyennant RS485.

Distributeur:

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>

CARACTERISTIQUES HARDWARE Référence BASE : M1400

- 7 Entrées digitales par contact ou détecteur NPN, à 24 VDC, avec 1 entrée de comptage d'impulsions à 2Khz et 1 de sélection de sens de comptage.
- 6 Sorties digitales avec relais (250VAC/3A).
- 3 Afficheurs numériques LCD, de 4 ½ digits.
- 4 Touches pour la sélection de données.
- 9 leds face avant, contrôlées par programme.
- 1 Port de communication RS232 et 1 Port de communication RS485 opto-isolé.
- 1 Slot pour connexion de 1 carte d'extension.
- Boitier en ABS-VO.
- Horloge en temps réel, avec batterie de Ni-Cd.
- Alimentation: 230 VAC, de 50 Hz/60 Hz.
- Dimensions de l'équipement: 144 x 144 x 64 mm.
- Profondeur minimum pour panneau: 105 mm.
- Poids: 992 gr.

MODELES DE CARTES D'EXTENSION

- M1401: Carte d'extension 3 Entrées Analogiques Différentielles (± 32.767 pts) avec alimentation incorporée, pour connecter directement des transducteurs de pression, cellules de charge, PT100, etc...
- M1402: Carte d'extension avec 8 Entrées Analogiques Communes, pour signaux analogiques de 0/4-20 mA, de 4000 pts. de résolution.
- M1403: Carte d'extension avec 7 Entrées Analogiques Communes, pour signaux analogiques de 0/4-20mA et 1 Sortie Analogique de 0/4-20 mA, de 4000 pts de résolution.

CARACTERISTIQUES SOFTWARE

- 48 Temporisateurs internes de 0.1 à 3276.7 s. avec résolution de 0.1 s.
- 48 Compteurs internes jusqu'à 32767 impulsions.
- 673 Relais internes de 1 bit dans la RAM sans batterie et 100 relais dans la RAM batterie.
- 950 Registres entiers de 16 bits dans la RAM batterie et 400 registres dans la EEPROM.
- 400 Registres virgule flottante de 32 bits dans la RAM batterie et 100 registres dans la EEPROM.
- 7000 Lignes de programme.
- 250 Messages de 20 caractères programmables.
- 7 Registres spéciaux d'heure, minutes, total minute, jour de la semaine, jour du mois et mois.
- 6 Relais spéciaux de bases de temps.
- 1 Comptage rapide d'impulsions avec présélection et sens.
- Routines internes de pesage.
- Fonction de régulation PID (max. 10 contrôleurs PID).
- Protocole Libre pour le traitement de la transmission et réception de chaînes ASCII, protocole MODBUS, MIDABUS.
- Programmation par liste d'instructions (logiciels fournis)
- Fonctions pour le traitement de modem téléphonique et modem GSM