



AFEISA

UNITE DE CONTROLE INDUSTRIEL MIDA 64 / MIDA 64D

Le **MIDA 64 / MIDA 64D** est un micro contrôleur industriel programmable, conçu pour le contrôle de machines et pour l'automatisation de systèmes.

Il dispose de 5 slots libres d'extension, cela lui permet d'augmenter le nombres d'entrées / sorties digitales et analogiques, le MIDA 64 / MIDA 64 D est donc un **automate compact extensible**.



PRINCIPAUX AVANTAGES

- Pupitre opérateur intégré avec clavier redéfinissable avec leds d'état, afficheur LCD alphanumérique rétro-éclairé, afficheur numérique de 6 digits. Tout cet ensemble permet la réalisation d'un dialogue Homme / Machine sur mesure.
- Communication RS avec 2 lignes indépendantes, transmission de données ASCII et protocoles MODBUS, MIDABUS, permettant la connexion directe à une imprimante ou télécontrôle moyennant des programmes SCADA.
- Multiples configurations analogiques et digitales, avec entrées analogiques pour cellule de charge ou PT100, sorties digitales court-circuitables, sorties analogiques de 4.000 points de résolution, etc...
- Inclues instructions pour les fonctions de contrôle PID, gestion Modem et fonctions pour pesage et/ou dosage.

Distributeur:

Importateur France

ADI Automatismes Distribution Industrielle

ZI l'hermitage, rue Robert Desnos 60510 BRESLES

tél : 03 44 07 87 00 - fax : 03 44 07 18 00

<http://www.adi-fr.com> E-mail: info@adi-fr.com

CONFIGURATION HARDWARE EQUIPEMENT DE BASE

- 16 entrées digitales par contact ou détecteur NPN à 24 VDC, avec 2 entrées de comptage d'impulsions à 2 kHz et 2 de sélection de sens de comptage.
- 16 Sorties digitales opto-isolées, court-circuitables, à 24 VDC de 100 mA maximum.
- 1 Ligne de communication RS232 opto-isolée.
- 1 Ligne de communication RS485 opto-isolée.
- 5 Slots libres pour cartes d'extension.
- 1 Afficheur LCD alphanumérique rétro-éclairé avec 2 lignes de 16 caractères de 8 mm de hauteur (M6401/02).
- 1 Afficheur LCD alphanumérique rétro-éclairé avec 4 lignes de 20 caractères de 8 mm de hauteur (M6403/04).
- 1 Afficheur numérique avec 6 digits de 7 segments de 14 mm.
- 32 Touches: 16 de fonctions redéfinissables par l'utilisateur, 12 numériques et 4 spéciales.
- 16 Leds associées aux touches de fonction, contrôlables par programme.
- Carénage en polyester, avec protection frontale IP 64 (option IP 65) suivant IEC 529.
- Horloge en temps réel, alimentée par une batterie de Ni-Cd.
- Alimentation 230 VAC, de 50 à 60 Hz, $\pm 15\%$.
- Dimensions: 144 x 288 x 140 mm. poids de 3 kg.

MODELES / Configuration de base : 16 Entrées 24Vdc / 16 Sorties 24 Vdc

- **M6401** configuration de base + 3 entrées analogiques différentielles de ± 32.767 points de résolution, avec alimentation et connexion directe de capteurs (cellules de charges, PT100, etc...).
- **M6402** configuration de base + 8 entrées analogiques 4000pts (0-20mA), LCD 32 caractères (2x16)
- **M6403** configuration de base + 3 entrées analogiques différentielles de ± 32.767 points de résolution, avec alimentation et connexion directe de capteurs (cellules de charges, PT100, etc...), LCD 64 caractères (4x 16)
- **M6404** configuration de base + 8 entrées analogiques 4000pts (0-20mA), LCD 64 caractères (4x16)

MODELES CARTES D'EXTENSION

- M6410 : 16 sorties digitales opto-isolées, court-circuitables, à 24 VDC de 100 mA maximum.
- M6411 : 8 entrées digitales et 8 sorties digitales, du même type que les M64-D01 et M64-D03.
- M6412 : 16 entrées digitales par contact ou détecteur NPN à 24 VDC.
- M6413 : 64 entrées digitales par contact ou détecteur NPN à 24 VDC.(ajouter multiplexeur M6414)
- M6414 : Multiplexeur pour carte M6413
- M6420 : 3 entrées analogiques différentielles de ± 32.767 pts de résolution, avec connexion directe pour capteurs.
- M6421 : 8 entrées analogiques communes de 4.000 pts de résolution à 0-20 mA.
- M6422 : 8 entrées analogiques communes de 4.000 pts de résolution à 0-10Vdc
- M6423 : 8 sorties analogiques communes de 4.000 pts de résolution à 0/4-20mA
- M6424 : 4 sorties analogiques communes de 4.000 pts de résolution à 0/4-20mA
- M6425 : 2 sorties analogiques de 4.000 pts de résolution à 0/4-20 mA.
- M6430 : Manuel de programmation gamme Mida

CONFIGURATION SOFTWARE EQUIPEMENT DE BASE

- Microprocesseur HITACHI de 16 bits à 20 MHz.
- Microprocesseur exclusivement dédié à la gestion des cartes d'extension.
- 50 Temporisateurs de 3.276,7 s, avec résolution de 0,1 s.
- 50 Compteurs de 32.767 pas.
- 1.100 Relais internes (1 bit) en RAM sans batterie et 100 Relais internes (1 bit) en RAM avec batterie.
- 9.700 Registres entiers (16 bits) en RAM avec batterie.
- 500 Registres entiers (16 bits) en NOVRAM.
- 5.000 Registres virgule flottante (32 bits) en RAM avec batterie.
- 250 Registres virgule flottante (32 bits) en NOVRAM.
- 7.000 Lignes de programme.
- 250 Textes de 16 caractères (M6401/02) et 200 Textes de 20 caractères (M6403/04).
- 8 Registres spéciaux d'horloge (minute, heure, jour, mois, année, jour de la semaine...).
- Base de données de 64 KB (RAM avec batterie), avec instructions et registres spéciaux pour sa gestion.
- Fonction pour la régulation PID (max. 10 contrôleurs PID) et fonctions pour le pesage.
- Protocole de communication MIDABUS et MODBUS.
- Protocole Libre: pour le traitement de la transmission et réception de chaînes ASCII.
- Fonctions pour le traitement de Modem téléphonique et Modem GSM.
- Instructions pour recevoir et envoyer des messages courts SMS.
- Option d'envoi de programmes utilisateurs et firmware via Modem téléphonique ou GSM.
- Programmation par listes d'instructions (logiciels fournis)

L'information fournie par ce dépliant est susceptible de changements sans préavis. Elle n'implique, en aucun cas, l'engagement du fabricant.