



AFEISA

AFEI Sistemas y Automatización, S.A.

Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA(Spain)

Tel. (34) 93 446 30 50 - Fax (34) 93 446 30 51

<http://www.afeisa.es> email: afei@afeisa.es

MANUAL DE USUARIO

MÓDULO MIDA 20 E24 DE 24 ENTRADAS DIGITALES

Módulo de ampliación de 24 entradas digitales por contacto, libres de tensión o detectores NPN a 24 VDC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de entrada por contacto, libre de tensión o detector NPN a 24 VDC.
- Frecuencia máxima de las entradas digitales de 75 Hz.
- Consumo nominal de 8 mA (por cada entrada digital).
- Alimentación del equipo 230VAC.
- Temperatura de funcionamiento es de 0°C a 70°C.
- Temperatura de almacenaje es de -65°C a 150°C.
- Humedad del aire (sin condensación) es de 5 a 95%.
- Peso aproximado de 140 gr.
- Medidas: 140 (8 pasos) x 110 x 70 mm.
- Montaje sobre Rail DIN simétrico.

PARAMETRIZACIÓN

Es necesario programar el MIDA-20/64K mediante el programa MIDAsset para conectar el módulo de ampliación.

Primeramente ejecutaremos el programa MIDAsset, y seleccionaremos la función "Configurar RS 232", en la cual configuraremos el número de periférico y parámetros de configuración del puerto de comunicaciones para que coincida con el equipo que tenemos conectado.

Seguidamente elegimos la función "Leer Setup del equipo" y pulsamos el botón "Leer" para recoger la tabla del setup contenida en el equipo, y a continuación la función "Mostrar o Modificar el setup" para visualizar y modificar los parámetros de la tabla del setup del equipo MIDA. En donde además de otros parámetros a configurar, tendremos las opciones para configurar el módulo de ampliación que hemos conectado, dichas opciones son:

| | |
|----------------------------|----------|
| CARTA DE EXPANSIÓN: | M-20 E24 |
| CALIBRACIÓN D/A 1: | --- |
| CALIBRACIÓN D/A 2: | --- |
| CALIBRACIÓN D/A 3: | --- |
| CALIBRACIÓN D/A 4: | --- |

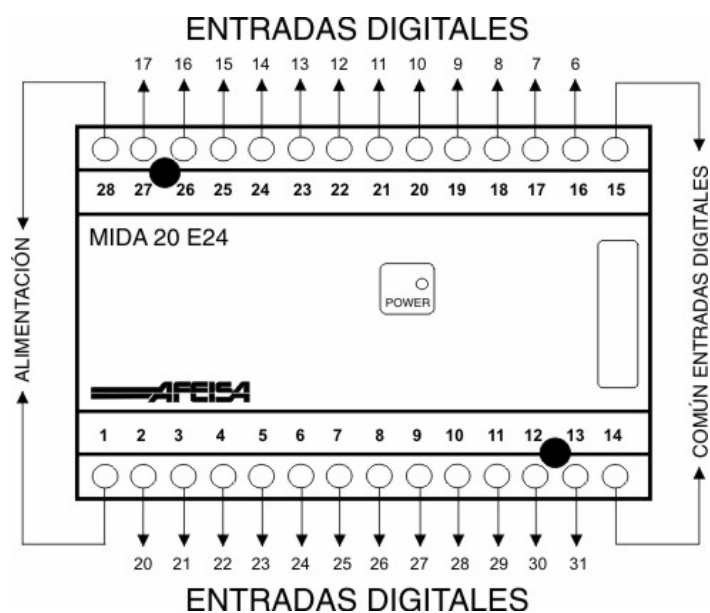
La presencia del módulo nos provoca que el autómatas consuma tiempo atendiendo al módulo de ampliación, reduciendo la velocidad de los programas de autómatas en un 10%.

Una vez configurado los parámetros del Setup escogemos la función "Grabar setup en el equipo" y pulsamos el botón "Grabar" para transmitir la tabla del setup al equipo MIDA, seguidamente hacemos un reset al equipo a través de la función "Hacer un reset al equipo" para reinicializar el equipo, y este ya estará listo para trabajar.

CONEXIONADO

El conexionado del módulo de ampliación MIDA 20 E24 es el siguiente:

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Borne 1 | Alimentación 230VAC |
| Borne 2 | Entrada digital 20 (Relé interno 20) |
| Borne 3 | Entrada digital 21 (Relé interno 21) |
| Borne 4 | Entrada digital 22 (Relé interno 22) |
| Borne 5 | Entrada digital 23 (Relé interno 23) |
| Borne 6 | Entrada digital 24 (Relé interno 24) |
| Borne 7 | Entrada digital 25 (Relé interno 25) |
| Borne 8 | Entrada digital 26 (Relé interno 26) |
| Borne 9 | Entrada digital 27 (Relé interno 27) |
| Borne 10..... | Entrada digital 28 (Relé interno 28) |
| Borne 11..... | Entrada digital 29 (Relé interno 29) |
| Borne 12..... | Entrada digital 30 (Relé interno 30) |
| Borne 13..... | Entrada digital 31 (Relé interno 31) |
| Borne 14..... | COM (Común entradas digitales) |
| Borne 15..... | COM (Común entradas digitales) |
| Borne 16..... | Entrada digital 6 (Relé interno 6) |
| Borne 17..... | Entrada digital 7 (Relé interno 7) |
| Borne 18..... | Entrada digital 8 (Relé interno 8) |
| Borne 19..... | Entrada digital 9 (Relé interno 9) |
| Borne 20..... | Entrada digital 10 (Relé interno 10) |
| Borne 21..... | Entrada digital 11 (Relé interno 11) |
| Borne 22..... | Entrada digital 12 (Relé interno 12) |
| Borne 23..... | Entrada digital 13 (Relé interno 13) |
| Borne 24..... | Entrada digital 14 (Relé interno 14) |
| Borne 25..... | Entrada digital 15 (Relé interno 15) |
| Borne 26..... | Entrada digital 16 (Relé interno 16) |
| Borne 27..... | Entrada digital 17 (Relé interno 17) |
| Borne 28..... | Alimentación 230VAC |



NOTA

Si conectamos el módulo de ampliación MIDA 20 E24 con un módulo de ampliación analógico habrá que configurar en la opción "CARTA DE EXPANSIÓN" del setup del equipo M-20 D/A+E24.