



ativa

## FICHA TÉCNICA ME08A-MA

# Módulo 08 Pontos de Entradas Analógicas CORRENTE/TENSÃO

---

### Características Técnicas:

- ME08A-MA é o módulo de entrada analógica, que tem 08 canais de entrada analógica (corrente / tensão);
- As grandezas de sinais são: 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 0 ~ 5V, 1 ~ 5V, -10 ~ 10V, 0 ~ 10V;
- Para ter resolução máxima, você pode selecionar 0 ~ 16000 ou -8000 ~ 8000;
- O usuário pode ter um valor de precisão, por conta do filtro digital inserido ao módulo;
- Pode ser configurado forma de processamento de leitura considerando média (tempo médio / Contagem média) ou processamento por amostragem;
- Não há nenhuma limitação de quantidade de módulos para uso no barramento;
- Expansão máxima com uma CPU é de 11 módulos, exceto CPU;
- Existe um led indicador para verificar o status do módulo.

## Módulo 08 Entradas Analógicas Tensão / Corrente

Entrada de Tensão ou Corrente →

|      | + Terminal  | - Terminal  |
|------|-------------|-------------|
| Ch 1 | Terminal 1  | Terminal 2  |
| Ch 2 | Terminal 3  | Terminal 4  |
| Ch 3 | Terminal 5  | Terminal 6  |
| Ch 4 | Terminal 7  | Terminal 8  |
| Ch 5 | Terminal 9  | Terminal 10 |
| Ch 6 | Terminal 11 | Terminal 12 |
| Ch 7 | Terminal 13 | Terminal 14 |
| Ch 8 | Terminal 15 | Terminal 16 |

Chaves seletoras das grandezas de leituras correspondentes de cada canal.  
V = Tensão e I = Corrente.

As chaves saem de fábrica todas seleccionadas em tensão (V), para fazer a leitura analógica em corrente (I), deverá alterar a chave do canal no qual deseja fazer a medição.



## Módulo 08 Entradas Analógicas Tensão / Corrente

### 2- Especificações:

| Item                         | ME08A-MA  |                          |                  |         |             |
|------------------------------|---|--------------------------|------------------|---------|-------------|
| Números de pontos analógicos | 08 Canais   |                          |                  |         |             |
| Entrada Analógica            | 0 ~ +5V(0 ~ 20mA)<br>1 ~ +5V(4 ~ 20mA)<br>0 ~ +10V<br>-10V ~ +10V |                          |                  |         |             |
| Valor Digital                | <b>Tensão</b>   |                          |                  |         |             |
|                              |   | 0~5V                     | 1~5V             | 0~10V   | -10~10V     |
|                              | Valor assinado  | -8000 ~ 8000 / 0 ~ 16000 |                  |         |             |
|                              | Valor Preciso   | 0~5000                   | 1000~5000        | 0~10000 | 10000~10000 |
|                              | Valor Percentual  | 0 ~ 10000                |                  |         |             |
|                              | <b>Corrente</b>   |                          |                  |         |             |
|                              |   | 0 ~ 20<br>mA             | 4 ~ 20 mA        |         |             |
|                              | Valor Digital   | -8000 ~ 8000 / 0 ~ 16000 |                  |         |             |
|                              | Valor Preciso   | 0 ~ 20000                | 4000 ~ 20000     |         |             |
|                              | Valor Percentual  | 0 ~ 10000                |                  |         |             |
| Resolução Máxima             | <b>Faixa de Entrada Analógica</b>                                 |                          | <b>Resolução</b> |         |             |
|                              | Tensão  | 0 ~ +5 V                 | 312.5 mV         |         |             |
|                              |   | 1 ~ +5 V                 | 250 mV           |         |             |
|                              |   | 0 ~ +10 V                | 625 mV           |         |             |
|                              |   | -10V ~ +10 V             | 1250 mV          |         |             |
| Corrente                     | 0 ~ 20 mA   | 1.25 nA                  |                  |         |             |
|                              | 4 ~ 20 mA   | 2 nA                     |                  |         |             |

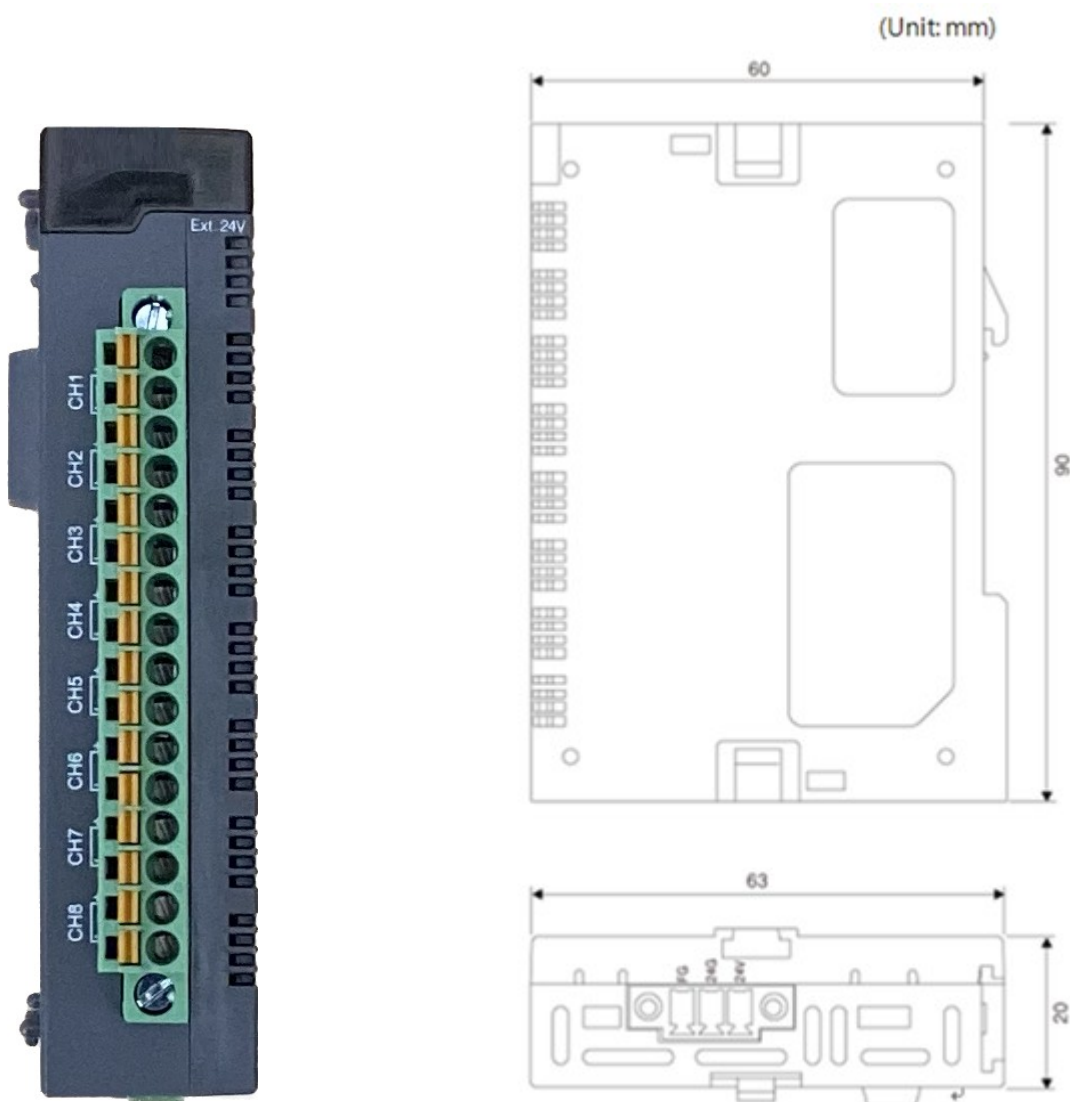
## Módulo 08 Entradas Analógicas Tensão / Corrente

---

| Item                         | <b>ME08A-MA</b>  |
|------------------------------|--|
| Precisão                     | +/- 0.1% (Escala cheia)  |
| Max. Velocidade de conversão | 2.1ms / 4Ch  |
| Max. Entradas Absoluto       | Tensão: +/-15V, Corrente: +/- 30mA   |
| Método de Isolação           | Isolação do Optp-acoplador: entre a entrada do terminal e PLC (Sem isolação entre os canais) |
| Consumo de corrente          | 430 mA   |
| Terminal de conexão          | Bloco de terminal de 12 pontos   |
| Conversão Digital            | 14 bits ( 0 ~ 16000)   |
| Peso                         | 187 g  |

## Módulo 08 Entradas Analógicas Tensão / Corrente

### 3- Dimensões:



Na parte inferior do módulo encontre-se o borne de alimentação, alimentar apenas com tensão 24Vdc.