

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### MM04X-MA

---

#### Módulo de MIXTO 2EA +2SA CORRENTE/TENSÃO – Cód MM4XA-MA

---

#### Descrição:

- **Módulo Misto de 4 Pontos Analógicos (02 Entradas Analógicas Tensão/Corrente e 02 Saídas Analógicas Tensão/Corrente).**

#### Características Técnicas:

- MM4XA-MA é capaz de realizar conversão A/D e conversão D/A, totalizando 4 canais.
- Ele pode converter sinais de Entrada em Corrente (0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA) e Tensão (0 ~ 5V, 1 ~ 5V, -10 ~ 10V e 0 ~ 10V) em valor digital de 0 ~ 16000.
- O Módulo possui filtro digital de modo a obter a máxima precisão na leitura analógica.
- O Módulo permite a leitura média de uma Entrada Analógica processando várias leituras antes de apresentar um valor final (Isso é configurável).
- Não há qualquer limitação quanto ao número de módulos num sistema, com excessão do limite máximo de 11 módulos que a CPU permite em seu barramento.

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### MM04X-MA

#### Especificações Técnicas:

Item	MM04A-MA
Saída Analógica CH.	4 Canais (02 Entradas / 02 Saídas)
Entradas Analógicas	(4 mA ~ 20mA) / (0 ~ 10 V / -10 V ~ +10 V)
Saídas Analógicas	(4 mA ~ 20mA) / (0 ~ 10 V / -10 V ~ +10 V)
Entradas Digitais	0 ~16000 (-8000 ~ 8000)
Resolução	1.25 $\mu$ A ou menos
Precisão	0.1%
Velocidade de Conversão	10ms
Entrada Max. Absoluta	Corrente: 24mA
Método de Isolamento	Isolamento por Opto-acoplador: entre a entrada do terminal e PLC (Sem isolamento entre os canais)
Fonte de alimentação	DC externo +24V
Terminal de conexão	Terminal de blocos de 12 pontos

# FICHA TÉCNICA

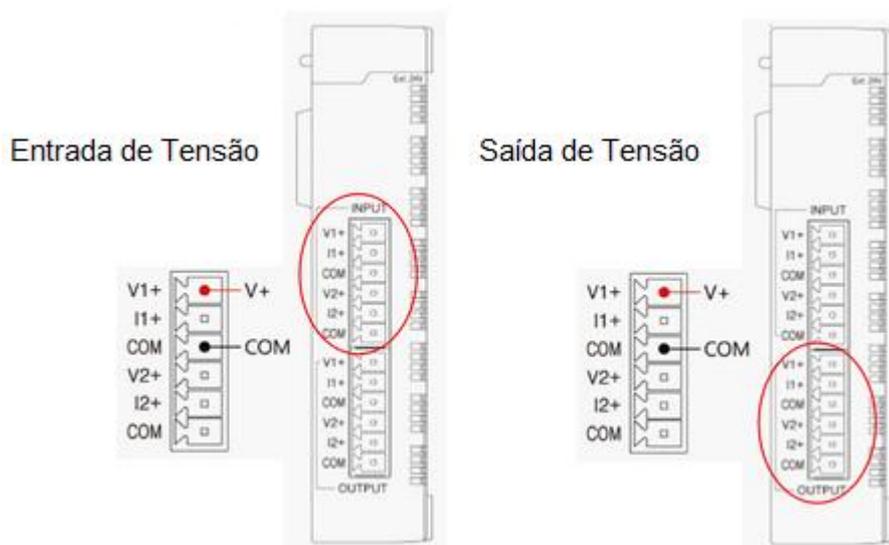
## PLC PM

### MM04X-MA

#### Ligação Física:

#### Modo TENSÃO (Entrada e Saída analógica)

Channel	+ Terminal	- Terminal
AD Ch 1	Terminal 1	Terminal 3
AD Ch 2	Terminal 4	Terminal 6
DA Ch 1	Terminal 7	Terminal 9
DA Ch 2	Terminal 10	Terminal 12
24Vdc Externo	Conexão: Inferior do Módulo	



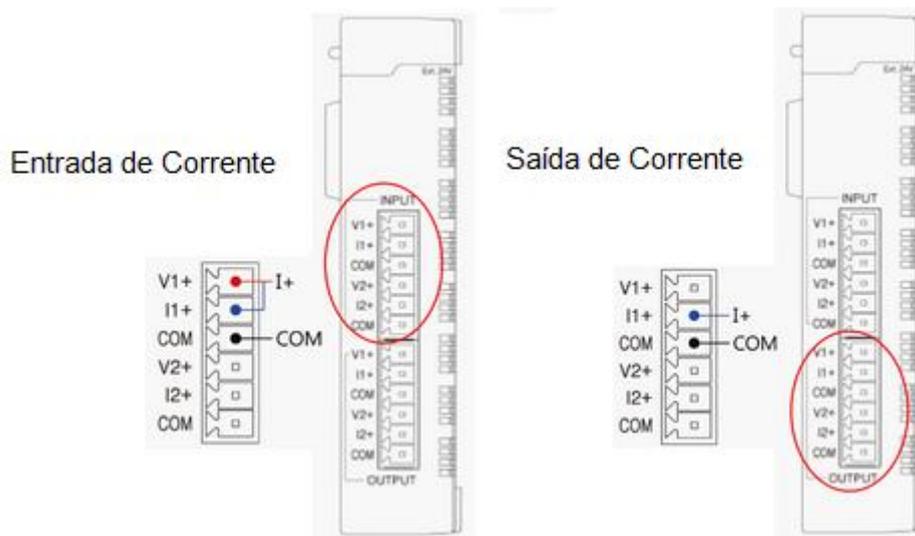
# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### MM04X-MA

#### Modo CORRENTE (Entrada e Saída analógica)

Channel	+ Terminal	- Terminal	Action
AD Ch 1	Terminal 1	Terminal 3	Conecta 1 e 2
AD Ch 2	Terminal 4	Terminal 6	Conecta 4 e 5
DA Ch 1	Terminal 8	Terminal 9	
DA Ch 2	Terminal 11	Terminal 12	
24Vdc Externo	Conexão: Inferior do Módulo		



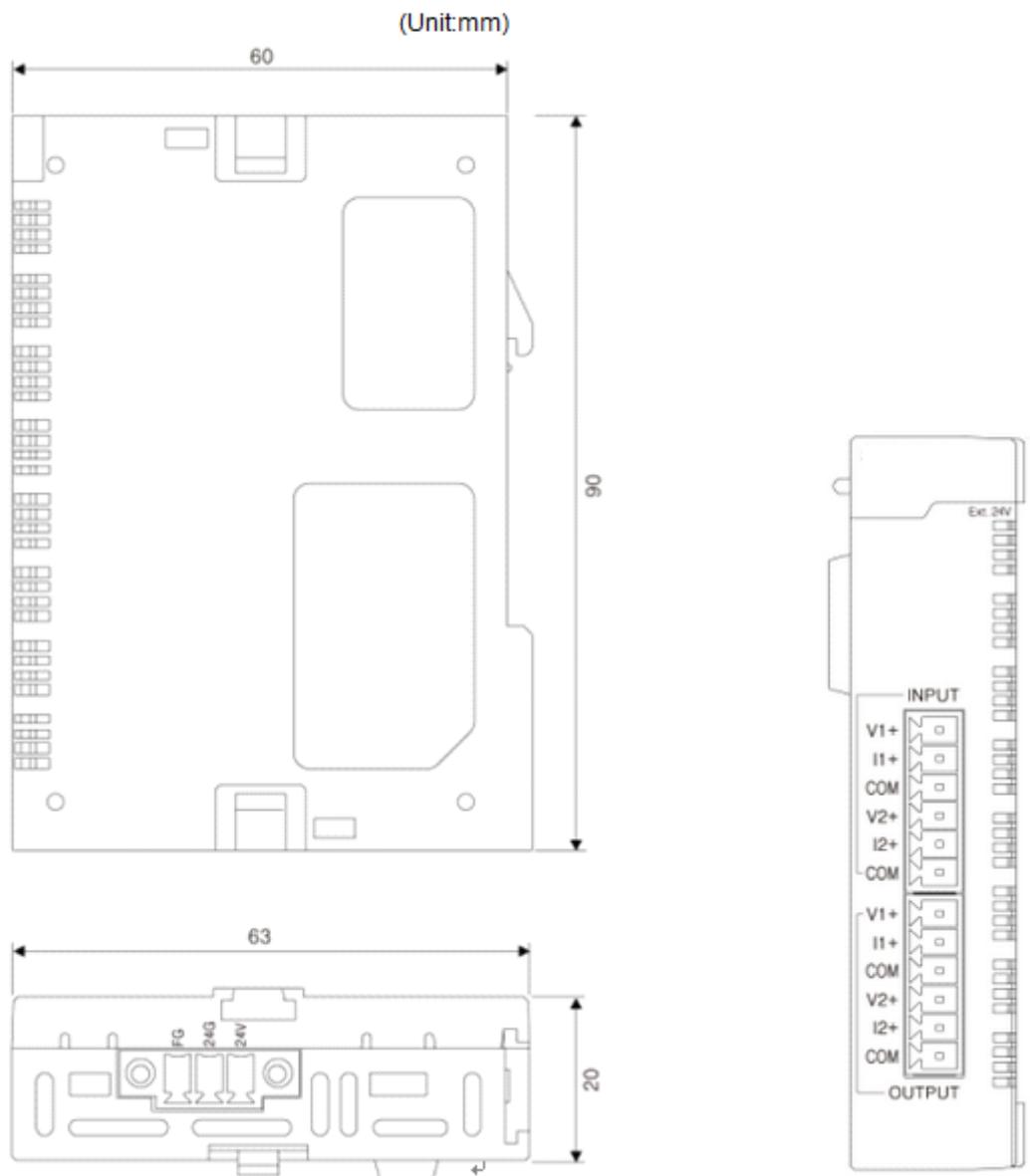
As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### MM04X-MA

#### Dimensões:



As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.