

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### ME04A-PT

---

#### Descrição:

- **Módulo de 04 Pontos Entrada RTD PT100.**

#### Características Técnicas:

- O módulo RDT exibe a temperatura convertida por termo resistor de platina, PT100 ou JPT100 EM °C ou °F e a temperatura pode ser tratada como valor digital (multiplicado por 10). Exemplo, Valor lido = 237, significa 23.7 °C
- Módulo de conversão RDT converte os dados de temperatura em dados binários de 16 bits para o valor digital.
- Converte -200 °C ~ 600 °C (-50 °C ~ 160 °C) em 0 ~ 16000 (-8000 ~ 8000).
- A faixa de temperatura é de -200 °C ~ 600 °C (-50 °C ~ 160 °C) e faixa de valor digital é -192 ~ 16191.
- O módulo de conversão RDT possui funções para detectar resistência térmica, curto-circuito de cabo e indicação de leitura fora da faixa permitida.
- Este módulo pode conectar quatro tipos de termo resistência (exceto Pt100) para no máximo 4 pontos.
- O EXP LED é aceso em operação normal do módulo porém ele pisca a cada 0,3 seg. em caso de erro.
- O LED de POWER pisca a cada 0,5 segundo quando módulo de conversão RDT tem um erro de comunicação com o módulo da CPU.

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### ME04A-PT

#### Especificações Técnicas:

Especificações	
Tipo RTD	PT100, JPT100, PT1000, NI1000(DIN43760), NI1000 (TCR 5000)
Variação de Temperatura	PT100: -200 °C até 600°C (18.48 até 313.59 Ω) JPT100: -200 °C até 600°C (17.14 até 317.28 Ω) PT1000: -200 °C até 600°C (184.8 até 3135.9Ω) NI1000 (DIN 43760): -50 °C até 160°C (742.6 até 1986.3 Ω) NI1000 (TCR 5000): -50 °C até 160°C (790.9 até 1799.3 Ω)
Saída Digital/Temperatura	Valor Digital: 0 ~ 16000 (-8000 ~ 8000) Temp: -200,0 °C ~ 600,0 °C (ponto flutuante x 10)
Deteção de desconexão	3 pontos indicadores para cada canal
Precisão	±0.1%(escala cheia)
Taxa de conversão máxima	50 ms / 4 Canais
Numero de canais de entrada	4 canais / 1 módulo
Método de Isolamento	Foto Acoplador de isolamento entre portas de entrada e PLC (sem-isolamento entre os canais)
Terminal de conexão	12 pontos
Consumo de corrente interna (mA)	+5 V                      60 mA
Consumo de corrente externa (mA)	+24 V                      30 mA

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### ME04A-PT

#### Ligação Física:

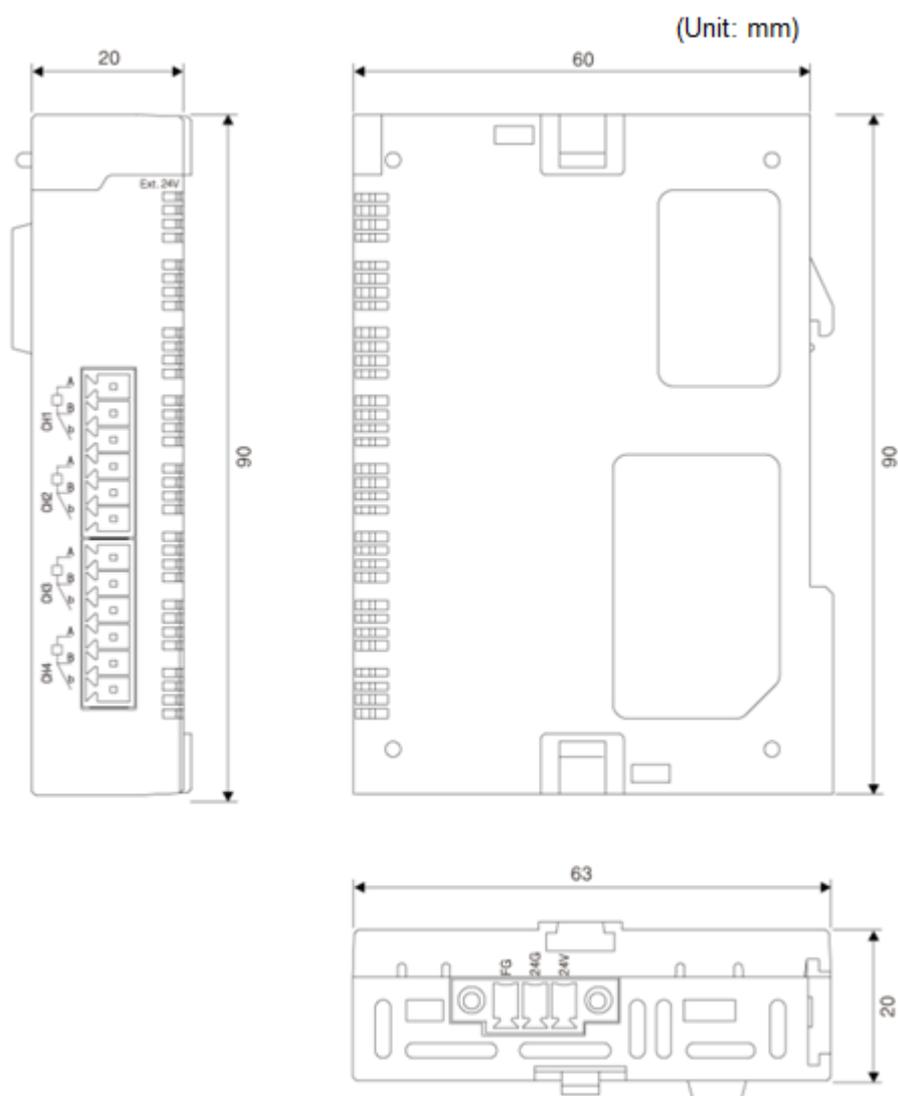
Canal	Terminal +	Terminal -	Terminal -
CH 1	Terminal 1	Terminal 2	Terminal 3
CH 2	Terminal 4	Terminal 5	Terminal 6
CH 3	Terminal 7	Terminal 8	Terminal 9
CH 4	Terminal 10	Terminal 11	Terminal 12
24 V Externos	Conexão: Inferior do módulo		

# FICHA TÉCNICA

## PLC PM

### ME04A-PT

#### 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.