



# FICHA TÉCNICA

## I/O REMOTO

### RE08A-CR

---

#### Descrição:

- **Módulo de 08 Entradas Analógicas de Corrente (0...20 mA, 4...20 mA,  $\pm$  20 mA)**

#### Características Técnicas:

- 8 Entradas Analógicas para medir Corrente, isoladas eletricamente entre os canais e do barramento.
- Faixas de medição 0...20 mA, 4...20 mA,  $\pm$  20 mA, configuráveis individualmente para cada canal.
- 08 words de processamento.
- Resolução de medição: até 15 bits + sinal.
- Mensagens de diagnóstico.
- Detecção de ruptura de fio (para 4...20 mA).
- Alarmes de limite de valores para cada um dos canais.
- Um LED bicolor vermelho /verde (um para cada canal) indica o estado do canal.

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.



ativa

## FICHA TÉCNICA I/O REMOTO

### RE08A-CR

---

#### Parâmetros do Módulo:

Alarme de diagnóstico: ON / OFF

Diagnóstico de Overflow / Fluxo Underflow: ON / OFF

Representação de valores: Simatic S7 / Simatic S5.

#### Parâmetros por canal:

Deteção de ruptura de fio (somente para 4-20 mA): ON / OFF

Supressão de interferência de frequência: Nenhum / 10 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 400 Hz.

Escala de medição: OFF / 0...20 mA / 4...20 mA /  $\pm 20$  mA

Habilitação de Alarme para limite de valores: ON / OFF

Limite superior / Inferior: valor analógico de 16 bits ( $\pm 27648$ ).

#### LED's por canal:

LED vermelho piscando = Erro de parametrização no canal.

LED vermelha aceso = Overflow/underflow ou quebra de fio.

LED verde piscando = Leitura dentro do overdrive range.

LED verde aceso = Canal configurado, leitura normal.

(Off) Apagado = Canal desativado ou módulo ainda não configurado.

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

## I/O REMOTO

### RE08A-CR

#### Especificações Técnicas:

Nome	RE08A-CR
<b>Número de Entradas</b>	8
<b>Eletricamente isolados do Barramento</b>	Sim
<b>Canais isolados eletricamente um do outro</b>	Sim
<b>Consumo de corrente</b>	
Externa Máx.:	Não é necessário
Interna Máx.:	140 mA
<b>Dissipação de energia Máx.</b>	
<b>Faixas de medição / resistência de carga</b>	0...20 mA / 50 ohms 4...20 mA / 50 ohms ± 20 mA / 50 ohms
<b>Resolução de medição</b>	15 bits + Sinal
<b>Método de medição</b>	Integrado
<b>Supressão de freqüência de interferência</b>	Nenhum / 10 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 400 Hz.
<b>Velocidade de Refrescamento / Taxa de Conversão</b>	Depende da supressão da freqüência de interferência, configuração sendo usada:  Nenhum: 3 ms 400 Hz: 8 ms 60 Hz: 51 ms 50 Hz: 60 ms 10 Hz: 160 ms
<b>Diagnósticos</b>	Limite superior de medição excedido (transbordamento) Limite inferior de medição caído abaixo (fluxo inferior) Ruptura do fio (somente para 4-20 mA) Erro de parametrização
<b>Alarmes de Processo</b>	Limite superior e inferior por canal
<b>Limites de Erro</b>	
Limite de erro operacional	± 0,2% em toda a faixa de temperatura, em relação à faixa nominal
Limite de erro básico	± 0,1%, limite de erro operacional a 25 °C, em relação ao alcance nominal
Erro de temperatura	± 0,005% / K, em relação à faixa nominal
Erro de linearidade	± 0,05% / K, em relação à faixa nominal
Precisão de repetição em estado estacionário a 25°C	± 0,05% / K, em relação à faixa nominal
<b>Comprimento da configuração do parâmetro</b>	44 bytes
<b>Indicador de erro geral</b>	LED Vermelho
<b>Troca á quente do módulo no barramento</b>	Sim
<b>Peso aproximado</b>	110 g
<b>Certificação</b>	UL 508

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

# FICHA TÉCNICA

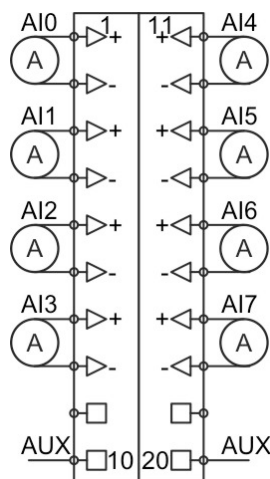
## I/O REMOTO

### RE08A-CR

#### Ligação Física:

### RE08A-CR

Conexão	I/O	Conexão	I/O
1	AI0 +	11	AI4 +
2	AI0 -	12	AI4 -
3	AI1 +	13	AI5 +
4	AI1 -	14	AI5 -
5	AI2 +	15	AI6 +
6	AI2 -	16	AI6 -
7	AI3 +	17	AI7 +
8	AI3 -	18	AI7 -
9	N.C.	19	N.C.
10	AUX	20	AUX

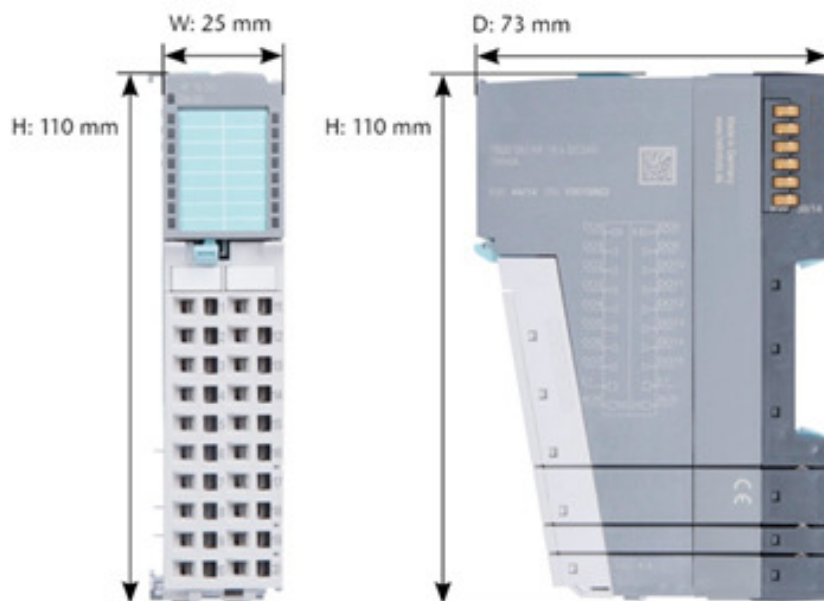


As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

# FICHA TÉCNICA I/O REMOTO

## RE08A-CR

### 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.