



FICHA TÉCNICA

I/O REMOTO

RS04A-CR

Descrição:

- **Módulo de 04 Saídas Analógicas de Corrente (0...20 mA, 4...20 mA)**

Características Técnicas:

- 4 Saídas Analógicas (eletricamente isoladas do barramento).
- 4 words de processo (8 bytes).
- Range de saída 0...20 mA, 4...20 mA.
- Resolução de até 12 bits.
- Mensagens de diagnóstico.
- Um LED bicolor (azul / vermelho) indica o estado operacional do módulo e qualquer mal funcionamento



FICHA TÉCNICA

I/O REMOTO

RS04A-CR

Parâmetros do módulo:

Alarme de diagnóstico : ON / OFF

Formato do valor: Simatic S5/ Simatic S7

Parâmetros de cada Canal:

Detecção de ruptura de fio: ON / OFF

Range de saída 0...20 mA, 4...20 mA

Opções de substituição de valores: Saídas desenergizadas / Reter o último valor / Aplicar Valor substituto.

Valor de substituição: valor analógico de 16 bits (± 27648).



FICHA TÉCNICA

I/O REMOTO

RS04A-CR

Especificações Técnicas:

Nome	RS04A-CR
Número de Entradas	4
Faixas de saída	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Eletricamente isolados do Barramento	Sim
Canais isolados eletricamente um do outro	Não
Consumo de corrente	
Externa Máx.:	100 mA
Interna Máx.:	26 mA
Dissipação de energia Máx.	3 W
Conexão para atuadores	2 fios de conexão
Resistência de carga Máx.	600 ohms
Carga Indutiva Máx.	100 mH
Tensão sem carga	18 V
Resolução	12 bits
Tempo de atualização	0.2 ms
Tempo de estabilização	0,2 ms para cargas resistivas 2,2 ms para cargas capacitivas 0,5 ms para cargas indutivas (<= 1 mH) 3.3 ms para cargas indutivas (<= 3.3 mH)
Diagnósticos	Nenhuma tensão de referência externa (L +) Ruptura de fio Erro de parametrização
Alarmes de Processo	
Limites de Erro	$\pm 0,5\%$ em toda a faixa de temperatura em relação à faixa nominal
Limite de erro básico	$\pm 0,3\%$, limite de erro operacional a 25 °C, em relação ao alcance nominal
Erro de temperatura	$\pm 0,005\%$ / K, em relação à faixa nominal
Erro de linearidade	$\pm 0,05\%$ / K, em relação à faixa nominal
Precisão de repetição em estado estacionário a 25°C	$\pm 0,05\%$ / K, em relação à faixa nominal
Comprimento da configuração do parâmetro	13 bytes
Indicador de erro geral	LED Vermelho
Troca á quente do módulo no barramento	Sim
Peso aproximado	70 g
Certificação	UL 508

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.



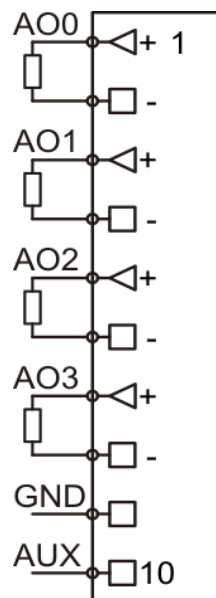
FICHA TÉCNICA I/O REMOTO

RS04A-CR

Ligação Física:

RS04A-CR

Conexão	I/O
1	AI0 +
2	AI0 -
3	AI1 +
4	AI1 -
5	AI2 +
6	AI2 -
7	AI3 +
8	AI3 -
9	GND
10	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

RS04A-CR

Dimensões:

