

Descrição:

O módulo SAS s9000 (**Solaris Analogic System**) constitui uma interface de entradas e saídas analógicas na série de Controladores Lógicos Programáveis s9000.

O módulo SAS s9000 é um periférico de alta performance, com compensação de temperatura e isolamento óptica em relação ao controlador programável.

Aplicação:

Leitura do sinal fornecido por sensores específicos para leitura de temperatura (termopares ou termistores PT-100).

Configuração:

O módulo SAS s9000 pode conter até 08 (oito) entradas analógicas configuradas para:

- Termopares do tipo J
- Termopares do tipo K
- Termistor do tipo PT-100

E até 04 (quatro) saídas analógicas (opcionais) com a seguinte configuração:

- Tensão de 0 a 10Vdc $\pm 2\%$ (aproximadamente 10mA $\pm 5\%$ por canal)
- Corrente de 0 a 20mA $\pm 5\%$ (opção de 4 a 20mA por software)

Características:

Grandezas	Valores
Tensão de Alimentação	+5V $\pm 2\%$
	+12V $\pm 5\%$
	-12V $\pm 5\%$
Tensão máxima na saída analógica (configurada para tensão de 0 a 10Vdc)	+10V $\pm 2\%$
Corrente máxima da saída de tensão por canal	10 mA $\pm 5\%$
Tensão de pico nas entradas analógicas	$\pm 24V$
Temperatura de operação	0° a 70°C
Tempo para estabilização térmica	10 minutos
Máxima tensão persistente em qualquer entrada	12V
Linearidade de leitura de tensão/corrente	<1%
Linearidade de leitura de temperatura	< 3°C
Tensão nas entradas em aberto	>10V
Imunidade à luz ambiente	>10000 lux

O conteúdo deste documento tem características informativas, sendo que a Solaris Automation se reserva no direito de alterar o mesmo sem qualquer aviso prévio.

Este documento não pode ser reproduzido, mesmo que parcialmente, sem autorização por escrito da Solaris Automation.