

Descrição:

O módulo SFA s9000 (**Solaris Fast Analogic**) constitui uma interface de entradas rápidas analógicas na série de Controladores Lógicos Programáveis s9000.

O módulo SFA s9000 é um periférico de alta performance, resolução de 8 bits resultando em 256 steps por canal de entrada analógica e isolamento óptica em relação ao controlador programável.

Aplicação:

Leitura do sinal fornecido por sensores/transdutores que forneçam tensão de 0 a 10V ou corrente de 0 a 20mA (ou 4 a 20mA).

Configuração:

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

- Tensão 0 a 10Vdc
- Corrente 0 a 20mA (com compensação por software para 4 a 20mA)

Características:

Grandezas	Valores
Tensão de Alimentação	+5V±2%
	+12V±5%
	-12V±5%
Tensão na saída para uso em régua potenciométrica	+10V±2%
Tensão de pico nas entradas analógicas	± 24V
Temperatura de operação	0°C a 60°C
Temperatura de armazenagem	-10°C a 70°C
Tempo para estabilização térmica	10 minutos
Máxima tensão persistente em qualquer entrada	12V
Resolução das entradas	8 bits (0 a 255)
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.

Solaris Automation
Av. França, 1422 – CEP: 90230-220 – São João
Porto Alegre – RS Fone / Fax.: (51) 3337-8599
www.solarisautomation.com