

Descrição:

O módulo SDI s9000 (**S**olaris **D**igital **I**nput) constitui uma interface de entradas digitais na série de Controladores Lógicos Programáveis s9000.

O módulo SDI s9000 é um periférico destinado a leitura de sensores digitais, com contadores rápidos (opcional) de até 50kHz e isolamento óptica em relação ao controlador programável.

Aplicação:

Leitura do sinal fornecido por sensores do tipo on/off, isto é, que forneçam informações de estado do sensor, ligado ou desligado (contatos de relés/contactoras, fins de curso, micro switches, botoeiras, chaves, etc). E leitura de sinais de entrada rápidos.

Configuração:

O módulo SDI s9000 pode conter até 16 (dezesseis) entradas digitais por placa configuradas para:

- 12Vdc
- 24Vdc
- 110Vac
- 220Vac

E até 02 (dois) entradas para contadores rápidos existentes somente em placa configuradas para 12Vdc ou 24Vdc. Sendo que o módulo SDI s9000 poderá conter:

- 16 entradas digitais sem contadores rápidos
- 16 entradas digitais com 01 contador rápido (CT1)
- 15 entradas digitais com 02 contadores rápidos (CT0 e CT1)

Características:

Grandezas	Valores	
Tensão de Alimentação	+5V±2%	
Sinal de entrada digital para leitura de nível alto	Tensão	Corrente
	12Vdc ±10%	≅10mA
	24Vdc ±10%	≅10mA
	110Vac ±5%	≅10mA
Sinal de entrada dos contadores rápidos (leitura do pulso)	220Vac ±5%	≅10mA
	Tensão	Corrente
	12Vdc ±10%	≅15mA
Temperatura de operação	0°C a 60°C	
	-10°C a 70°C	

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.