

Descrição:

O módulo CPU s9000 (**C**entral **P**rocessing **U**nit) é o módulo responsável por todo processamento e armazenagem de dados da série de Controladores Lógicos Programáveis s9000.

O módulo CPU s9000 comporta um circuito de “watch dog” para proteção, operando em 9MHz, com capacidade de comunicação serial RS-232/RS-485 (modBus).

Possui também uma fonte de alimentação especial para as placas da série de Controladores Lógicos Programáveis s9000. Comportando circuito de output enable para acionamento das saídas digitais e circuito de NMI para detecção de falha na alimentação para proteção dos dados armazenados na memória do Controlador Lógico Programável s9000.

Aplicação:

Processamento e armazenagem dos dados e alimentação interna das placas nos Controladores Lógicos Programáveis s9000.

Configuração:

O módulo CPU s9000 possui as seguintes configurações:

- Tensão de entrada 127Vac ou 220Vac @ 60Hz
- Programação em Eprom ou programação Flash Eprom
- Operação em 9MHz
- Memória RAM de 32kB ou Timekeeper de 32kB com RTC
- Comunicação serial RS-232
- Comunicação serial RS-485 ModBus a 2 (half-duplex)
- Controle de até 2 (dois) contadores rápidos (ver SDI s9000)

Características:

Tensão de entrada nominal	127Vac ou 220Vac
Frequência da tensão de entrada	60Hz
Tensão de alimentação fornecida ao CLP	+5V±2% @ 1,2A _{max}
	+12V±5% @ 250mA _{max}
	-12V±5% @ 100mA _{max}
	+16V±10% @ 70mA _{max}
Frequência de operação	9MHz
Memória RAM	32kBytes
Memória Timekeeper com RTC (R ead T ime C lock) – opcional em substituição a RAM (ver nota 1)	32kBytes
Baudrate da comunicação RS-485 half-duplex (opcional)	57600 bits/s
Baudrate da comunicação RS-232 (opcional)	57600 bits/s
Eprom	512kBytes
Flash Eprom – opcional em substituição a Eprom (ver nota 2)	256 kBytes
Temperatura de operação	0°C a 60°C
Temperatura de armazenagem	-10°C a 70°C

Notas:

1. consultar engenharia da Solaris Automation em caso de utilização de memória superior a 32kBytes.
2. consultar engenharia da Solaris Automation em caso de utilização de Flash Eprom superior a 256kBytes.

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