

CPU s9200
Central Processing
Unit



Descrição:

O módulo CPU s9200 (**C**entral **P**rocessing **U**nit) é o módulo responsável por todo processamento e armazenagem de dados da série de Controladores Lógicos Programáveis s9200.

O módulo CPU s9200 comporta um circuito de "watch dog" para proteção, operando em até 18MHz, com capacidade de comunicação serial RS-232/RS-485 (modBus).

Aplicação:

Processamento e armazenagem dos dados nos Controladores Lógicos Programáveis s9200.

Configuração:

O módulo CPU s9200 possui as seguintes configurações:

- Programação em Eprom ou programação Flash Eprom
- Operação em 9MHz ou 18MHz
- Memória RAM de 32kB ou Timekeeper de 32kB com RTC
- Comunicação serial RS-232
- Comunicação serial RS-485 ModBus a 2 (half-duplex) ou 4 fios (full-duplex)
- Controle de até 2 (dois) contadores rápidos (ver SDI s9200)

Características:

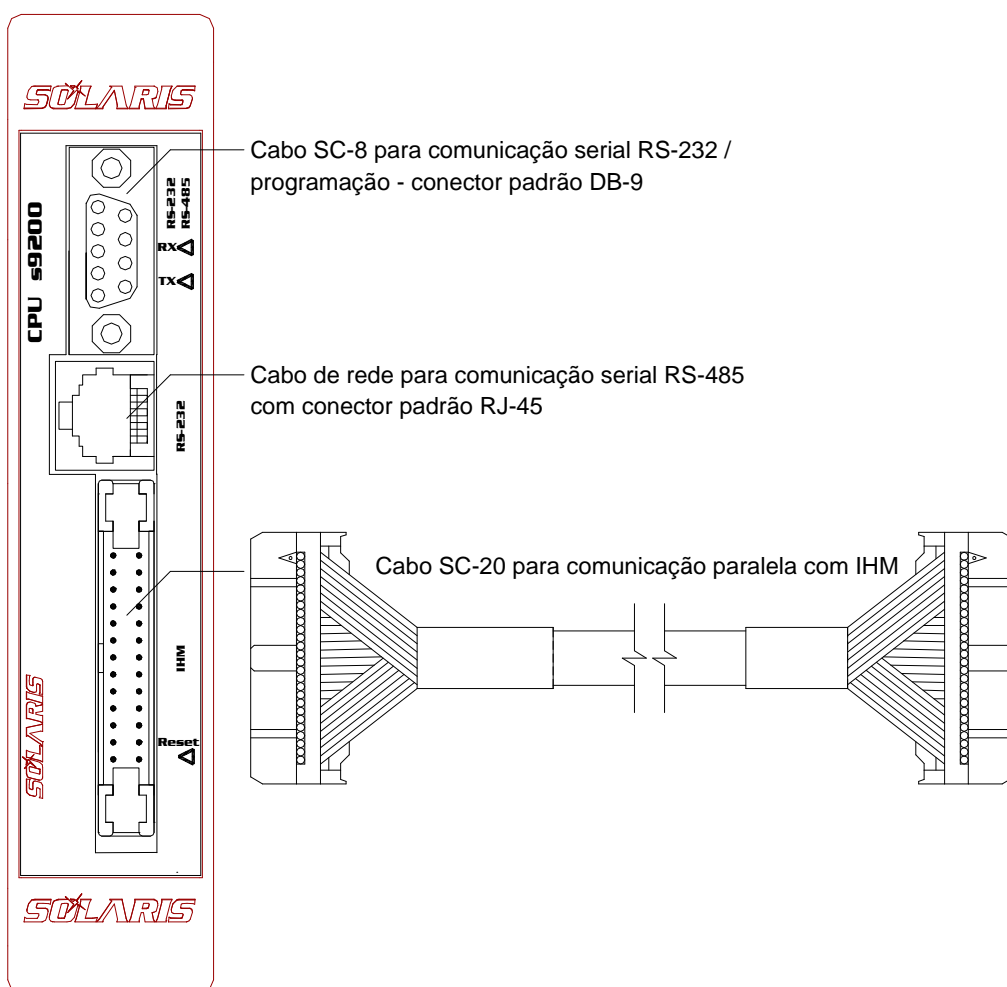
Grandezas	Valores
Tensão de Alimentação	+5V±2% +16V±10%
Frequência de operação	9MHz / 18MHz
Memória RAM	32kBytes
Memória Timekeeper com RTC (R eal T ime C lock) – opcional em substituição a RAM (ver nota 1)	32kBytes
Baudrate da comunicação RS-485 full-duplex (opcional)	57600 bits/s
Baudrate da comunicação RS-232 (opcional)	115200 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.

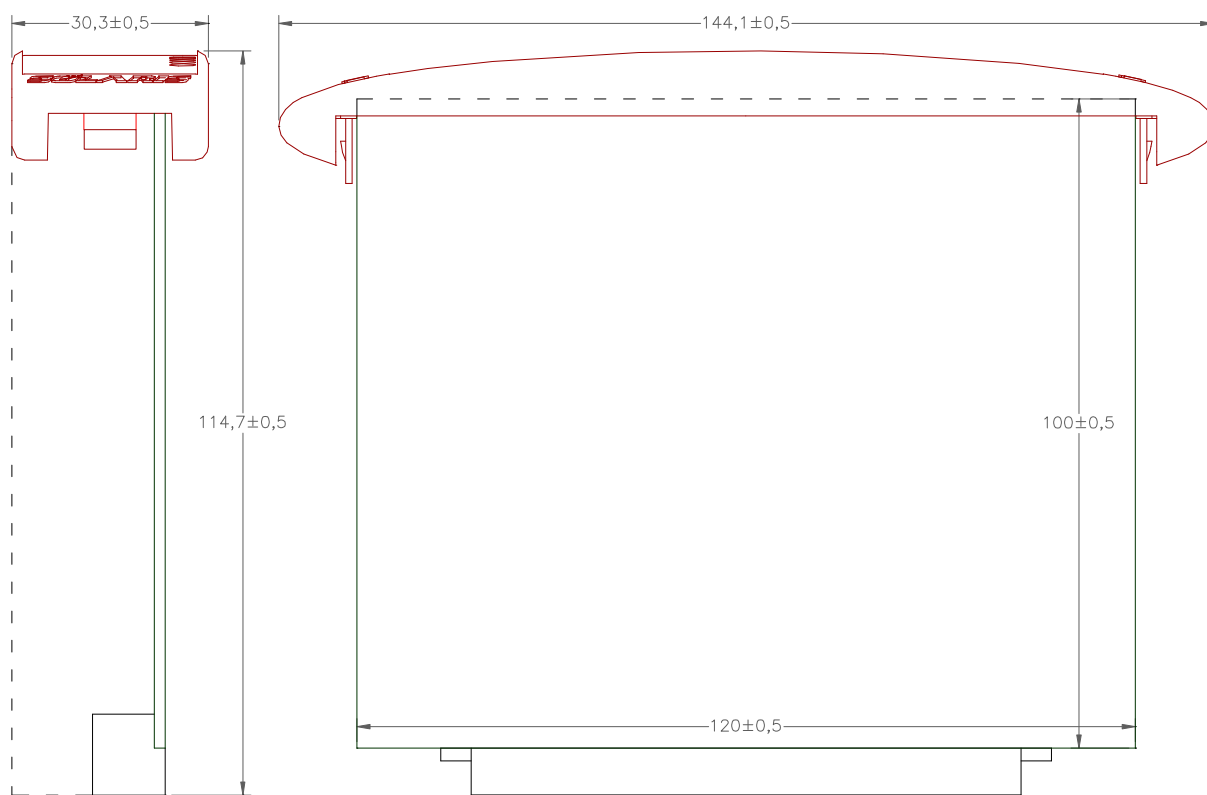
Ligações:

Ligações da Unidade de Processamento do Sistema



Especificações Mecânicas:

Grandeza	Valor
Peso Líquido	≈210g



Obs.: medidas em milímetros, salvo especificações em contrário.

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