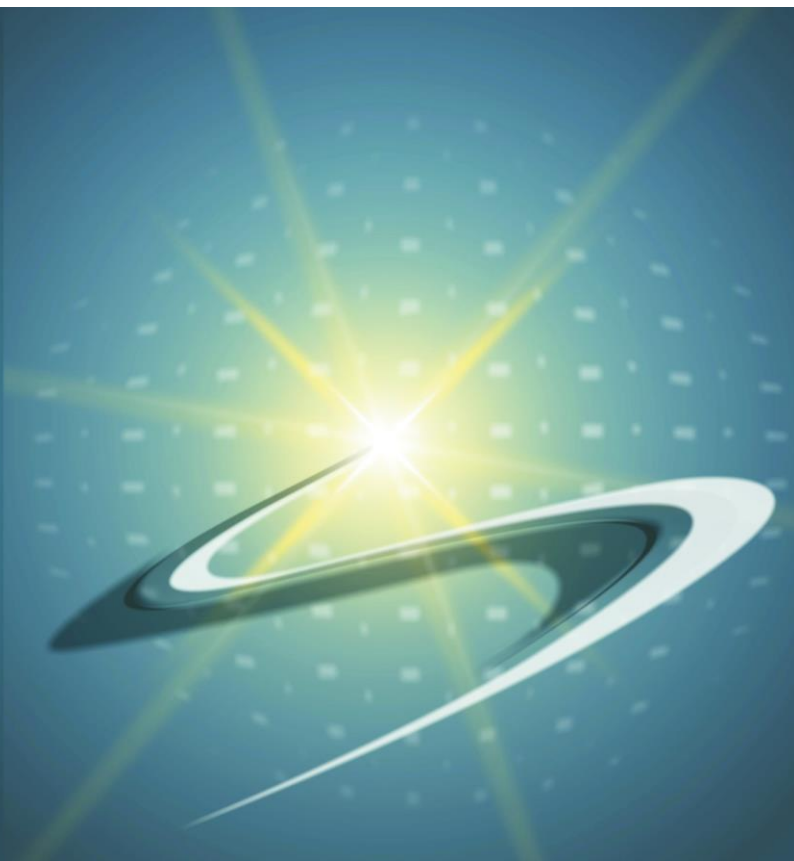


SOLARIS[®]
AUTOMATION

CPU6 s9200



Central Processing Unit s9200

Descrição:

O módulo CPU6 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 CPU6 s9200 comporta um circuito de "watch dog" para proteção, operando em 18MHz, com capacidade de comunicação serial RS-232/RS-485 (modBus) e opcionalmente traz consigo 16 entradas digitais.

Aplicação:

Processamento e armazenagem dos dados nos Controladores Lógicos Programáveis s9200.

Configurações:

CPU6 s9200. □□□□

Programação: _____

1 - dispositivo externo(Flash)

2 - serial (Flash)

implica parâm. P em comunicação

OBS: para uso de EPROM entrar em contato com departamento de engenharia da Solaris Automation.

Real Time Clock: _____

R - sem RTC

T - com RTC

Comunicação: _____

0 - sem comunicação

P - RS232

H - RS232/RS485 Half-Duplex

F - RS232/RS485 Full-Duplex

Entradas digitais: _____

0 - ausente

1 - 16 pontos, 24Vdc

2 - 16 pontos, com 1 contador rápido

3 - 15 pontos, com 2 contadores rápidos

Características:

Grandezas	Valores
Tensão de Alimentação	+5V±2%
	+16V±10%
Frequência de operação	18MHz
Memória RAM	32kBytes
Memória Timekeeper com RTC (Real Time Clock) – opcional em substituição a RAM (ver nota 1)	32kBytes
Baudrate da comunicação RS-485 full-duplex (opcional)	115200 bits/s
Baudrate da comunicação RS-232 (opcional)	115200 bits/s
Eprom (ver nota 2)	512 kBytes
Flash Eprom	512 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 Eprom.

Características das Entradas Digitais (Modelo CPU6):

Grandezas	Valores	
	Tensão	Corrente
Sinal de entrada digital para leitura de nível alto	24Vdc ±20%	≅15mA
Frequência máxima de operação das entradas digitais	350Hz	
Frequência máxima de operação dos contadores rápidos	50KHz	
Temperatura de operação	0°C a 60°C	
Temperatura de armazenagem	-10°C a 70°C	

Programação:

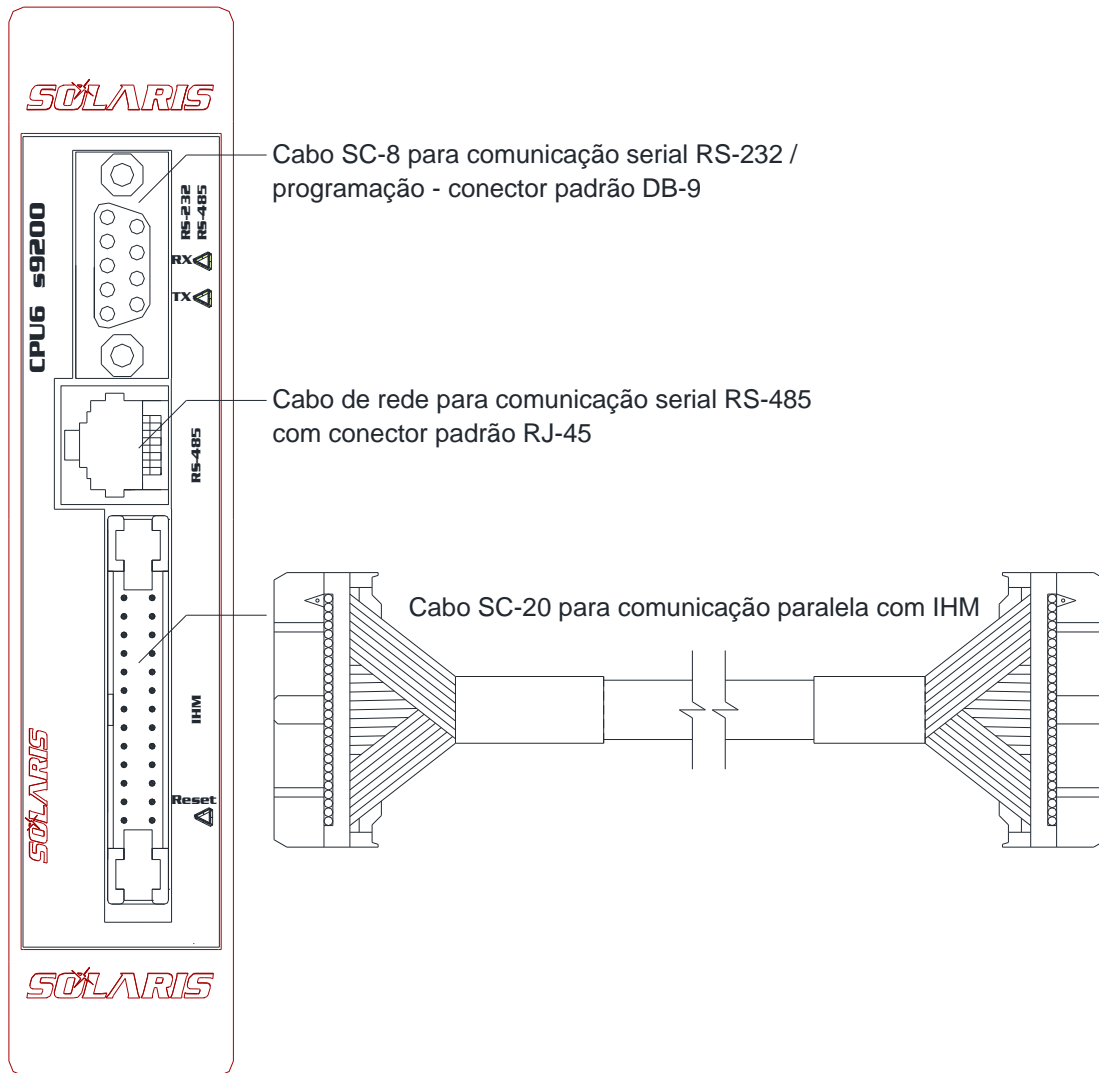
A programação do CPU6 s9200 é realizada de forma integrada ao programa aplicativo do CLP. Isto é, utilizando a ferramenta de programação WinTS em linguagem descritiva ou o gerador de telas quando se tratar de um projeto e não um arquivo de extensão “.ts” (arquivo aplicativo em linguagem descritiva).

O software WinTS está disponível no site da Solaris Automation, área de ferramentas (<http://www.solarisautomation.com/Ferramentas.html>).

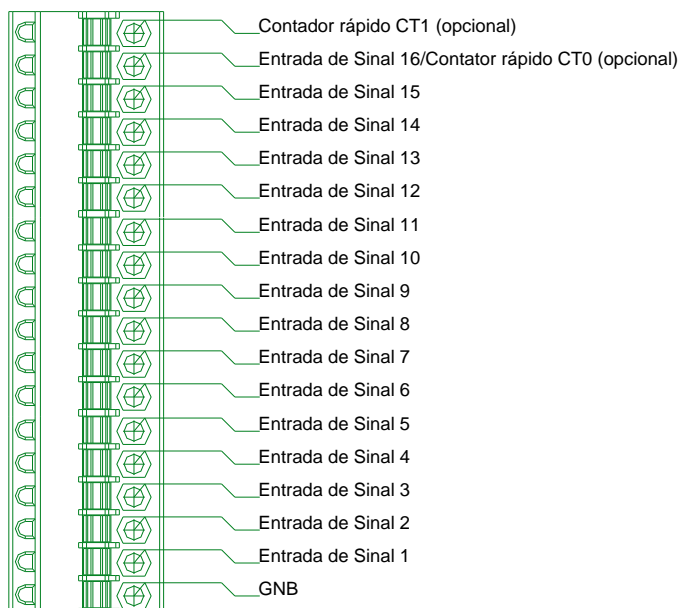
Modulo CPU s9200 (CPU4):

A partir do dia 06/06/2013 o modulo CPU s9200 também conhecido como CPU4 está descontinuado sendo substituído em todas as suas funções pelo modulo CPU6 s9200. Somente serão prestados serviços de assistência técnica. Para o caso de substituição de uma CPU s9200 por uma CPU6 s9200 a setor de engenharia da Solaris Automation deve ser consultado.

Ligações:

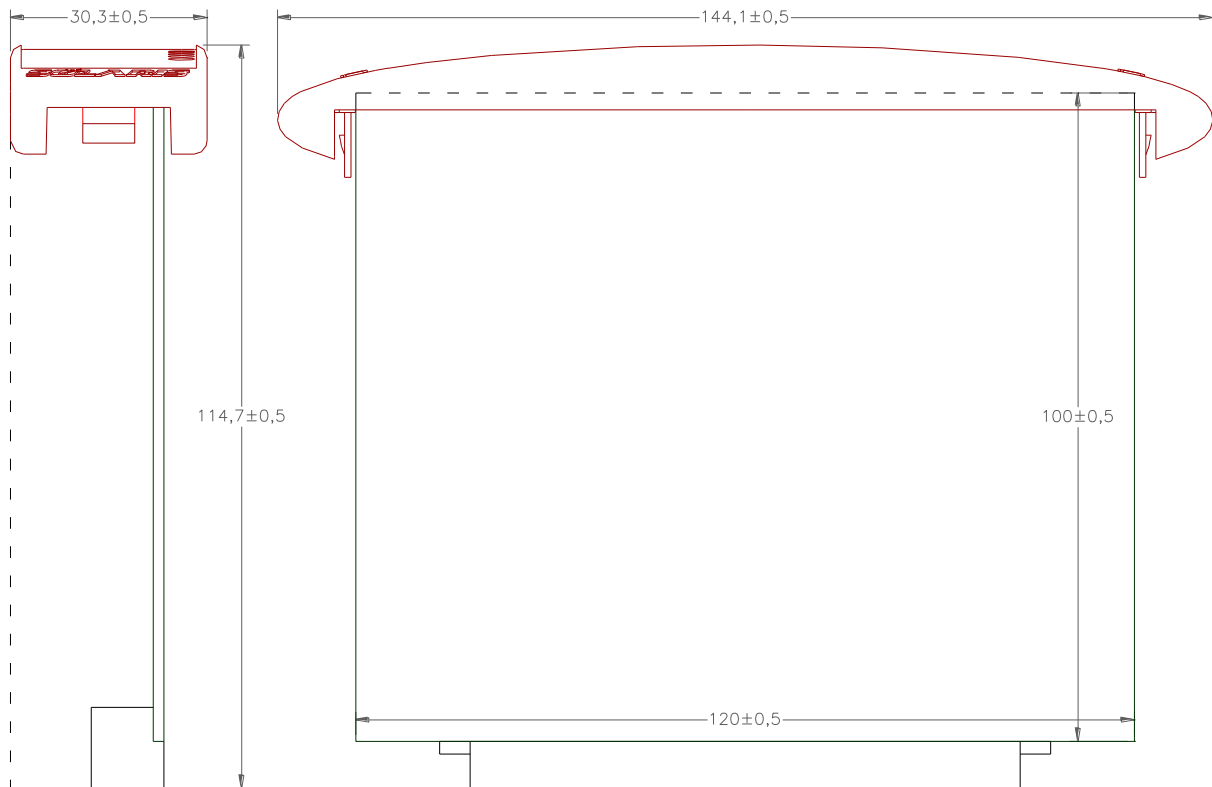


Ligações das Entradas Digitais:



Especificações mecânicas - principais dimensões:

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