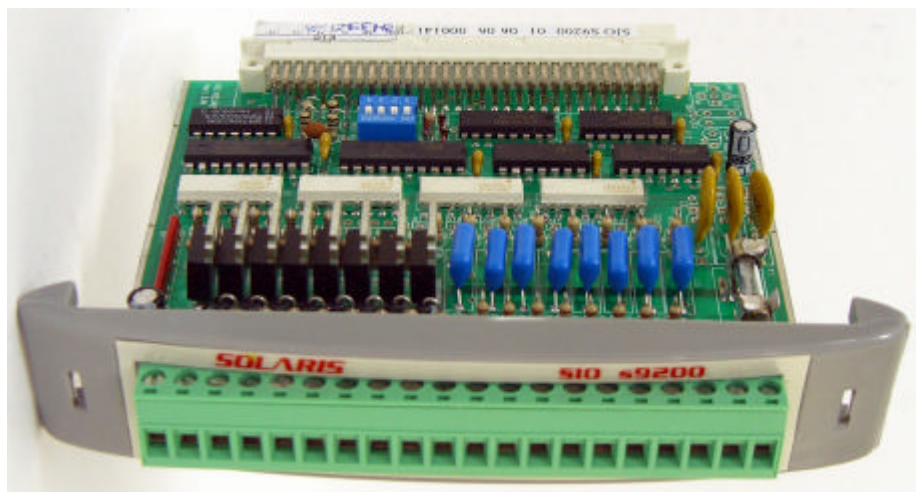


**SIO s9200**  
**Solaris Input Output**



**Descrição:**

O módulo SIO s9200 (**Solaris Input Output**) constitui uma interface de saídas e entradas digitais na série de Controladores Lógicos Programáveis s9200.

O módulo SIO s9200 é um periférico destinado à leitura de sensores digitais, com contador rápido (opcional) de até 50kHz e isolamento óptico em relação ao controlador programável. Assim como é destinado ao acionamento de elementos de forma digital, com pulso de nível alto em até 500Hz, também com isolamento óptico 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 sinal de entrada rápido.

Acionamento de elementos do tipo on/off, que necessitem de sinal digital para realizar uma ação (relés/contactoras, válvulas, motores de passo, etc).

**Configuração:**

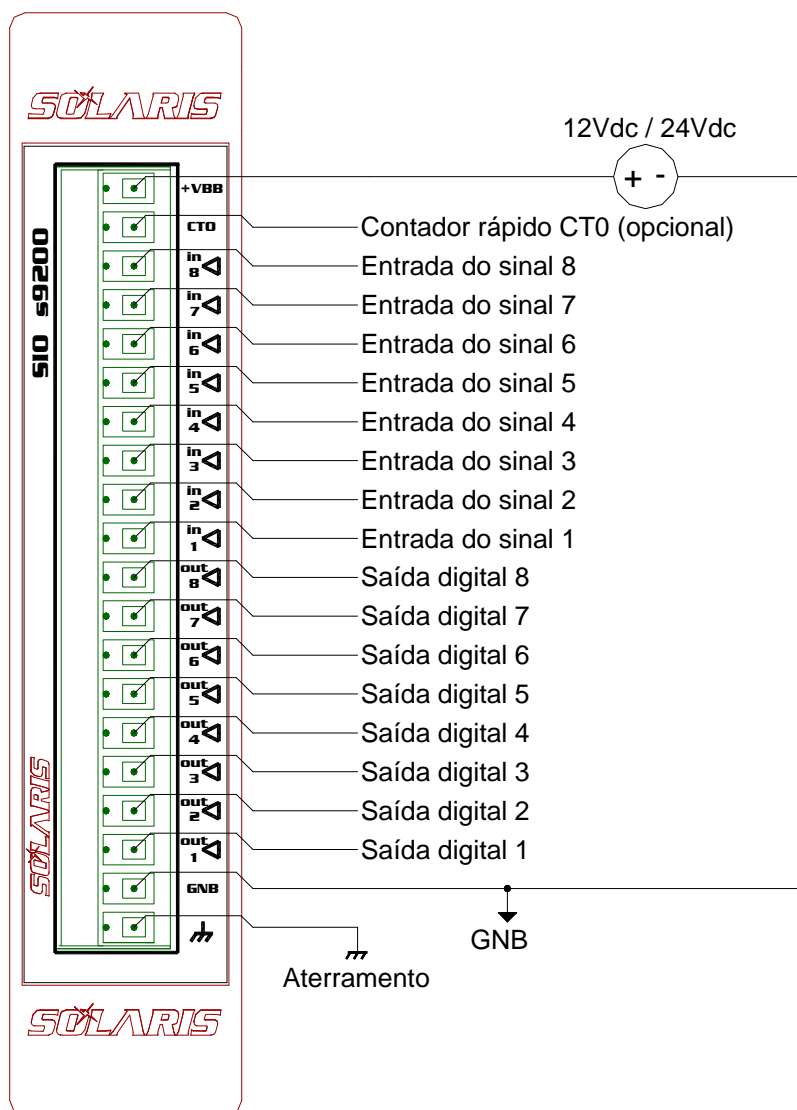
O módulo SIO s9200 pode conter 01 (uma) entrada para contador rápido, até 08 (oito) entradas digitais configuradas para: 12Vdc ou 24Vdc. E até 08 (oito) saídas digitais configuradas para: 12Vdc @ 1,5A ou 24Vdc @ 1,5A. Sendo que a configuração da tensão nominal das entradas e saídas digitais, assim como do contador, devem possuir o mesmo valor, isto é, SIO s9200 em 12Vdc ou SIO s9200 em 24Vdc.

**Características:**

Grandezas	Valores	
Tensão de Alimentação	+5V±2%	
Tensão comutada por saída digital	Tensão	Corrente (máx.)
	12Vdc ±10%	1,5A
	24Vdc ±10%	1,5A
Freqüência máxima de comutação	500Hz	
Sinal de entrada digital para leitura de nível alto	Tensão	Corrente
	12Vdc ±10%	≅10mA
	24Vdc ±10%	≅10mA
Sinal de entrada do contador rápido (leitura do pulso)	Tensão	Corrente
	12Vdc ±10%	≅15mA
	24Vdc ±10%	≅15mA
Temperatura de operação	0°C a 60°C	
Temperatura de armazenagem	-10°C a 70°C	

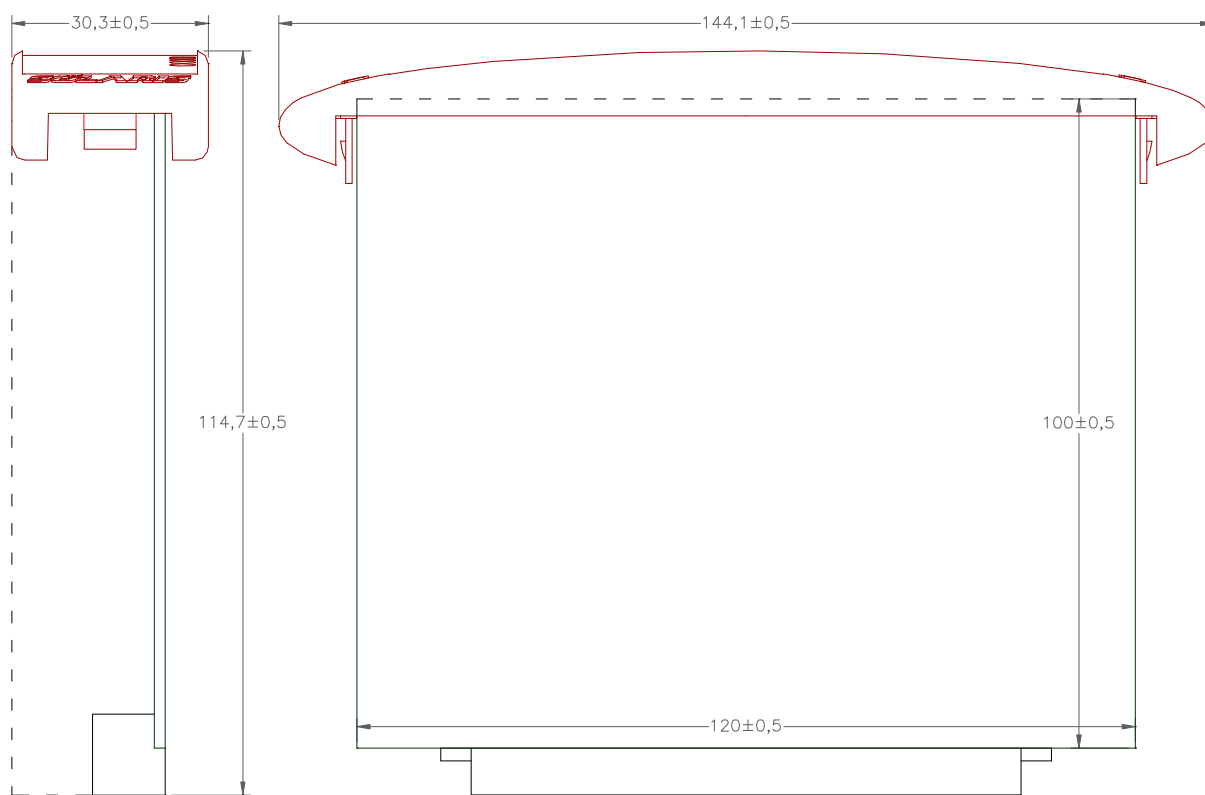
Ligações:

## Ligações das Entradas Digitais e das Saídas Digitais



**Especificações Mecânicas:**

Grandeza	Valor
Peso Líquido	≈130g



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](http://www.solarisautomation.com)