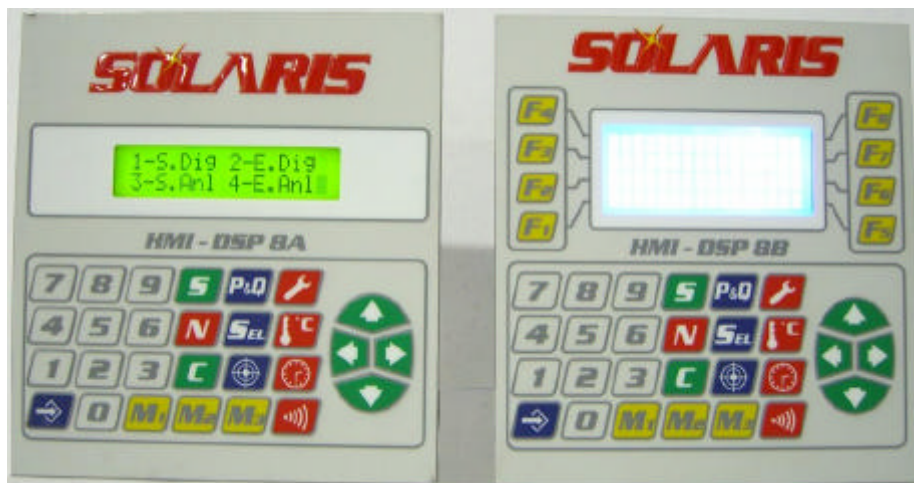


HMI – DSP8
Human Machine
Interface



Descrição:

O módulo HMI – DSP8 (**H**uman **M**achine **I**nterface) constitui uma interface homem máquina, que possibilita a visualização de informações e possibilita interação do operador com o sistema.

Possui como características:

- alimentação externa do back-light, o que implica em maior desempenho do mesmo;
- backlight controlado por software, isto é, o mesmo pode ser desligado para economia de energia e aumento da vida útil do LCD, sendo acionado quando uma tecla é pressionada;
- entrada paralela de dados (comunicação com o CLP);
- alojamento metálico e
- frontal com teclas em alto relevo.

Aplicação:

Apresentação de informações e interação entre o operador e o Controlador Lógico Programável. Possibilitando o acompanhamento do processo conforme o programa do sistema.

Configuração:

| Modelo | Display de cristal líquido | Nº de teclas |
|-------------|----------------------------|--------------|
| HMI – DSP8A | LCD de caracteres 2x16 | 28 teclas |
| HMI – DSP8B | LCD de caracteres 4x16 | 36 teclas |

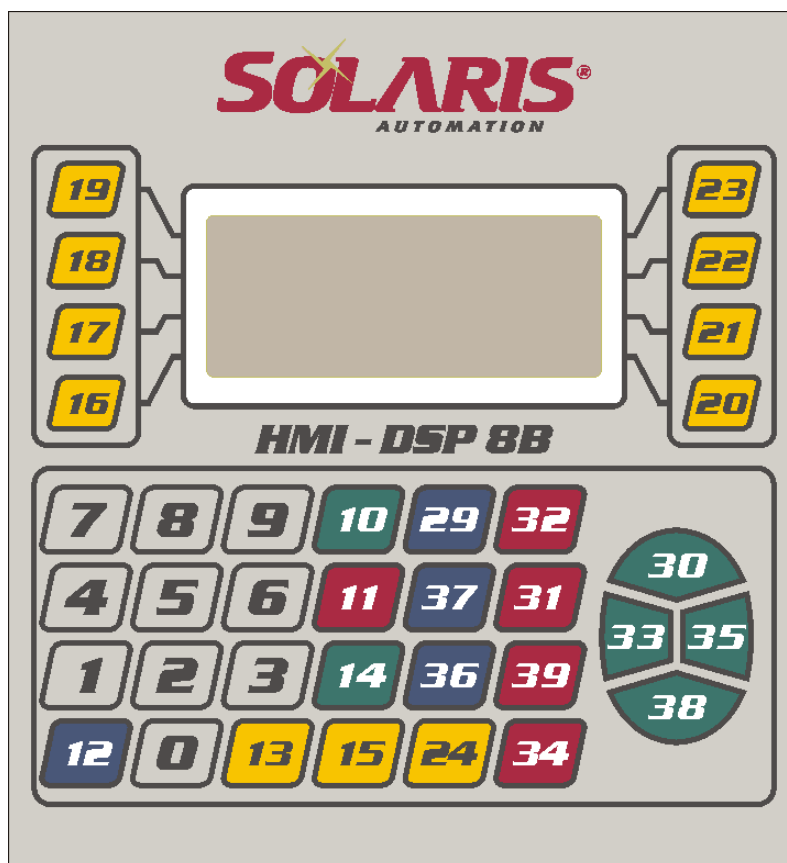
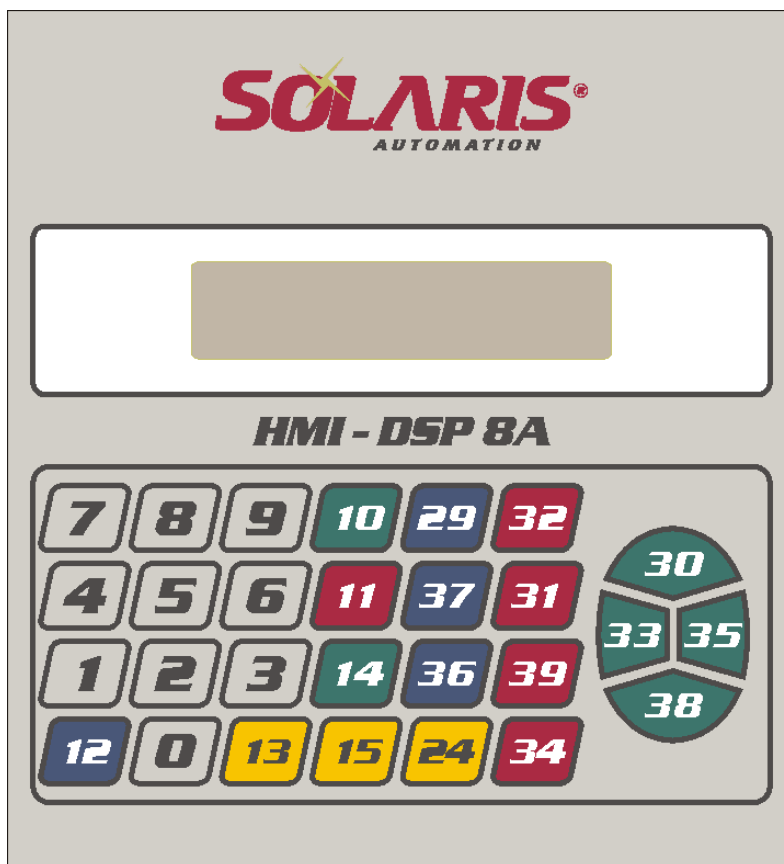
Cabo de conexão com o CLP:

| Modelo | Descrição | Comprimento |
|--------|---------------------|-------------|
| SC-20 | Cabo manga blindado | 1,1m |

Características:

| Grandezas | Valores |
|---|--------------|
| Tensão de entrada mínima para alimentação do backlight | 10Vdc |
| Tensão de entrada máxima para alimentação do backlight | 30Vdc |
| Potência máxima consumida pelo backlight | 5W |
| Tempo default de desligamento do back-light quando HMI ociosa | 5 min |
| Temperatura de operação | 0°C a 60°C |
| Temperatura de armazenagem | -10°C a 70°C |

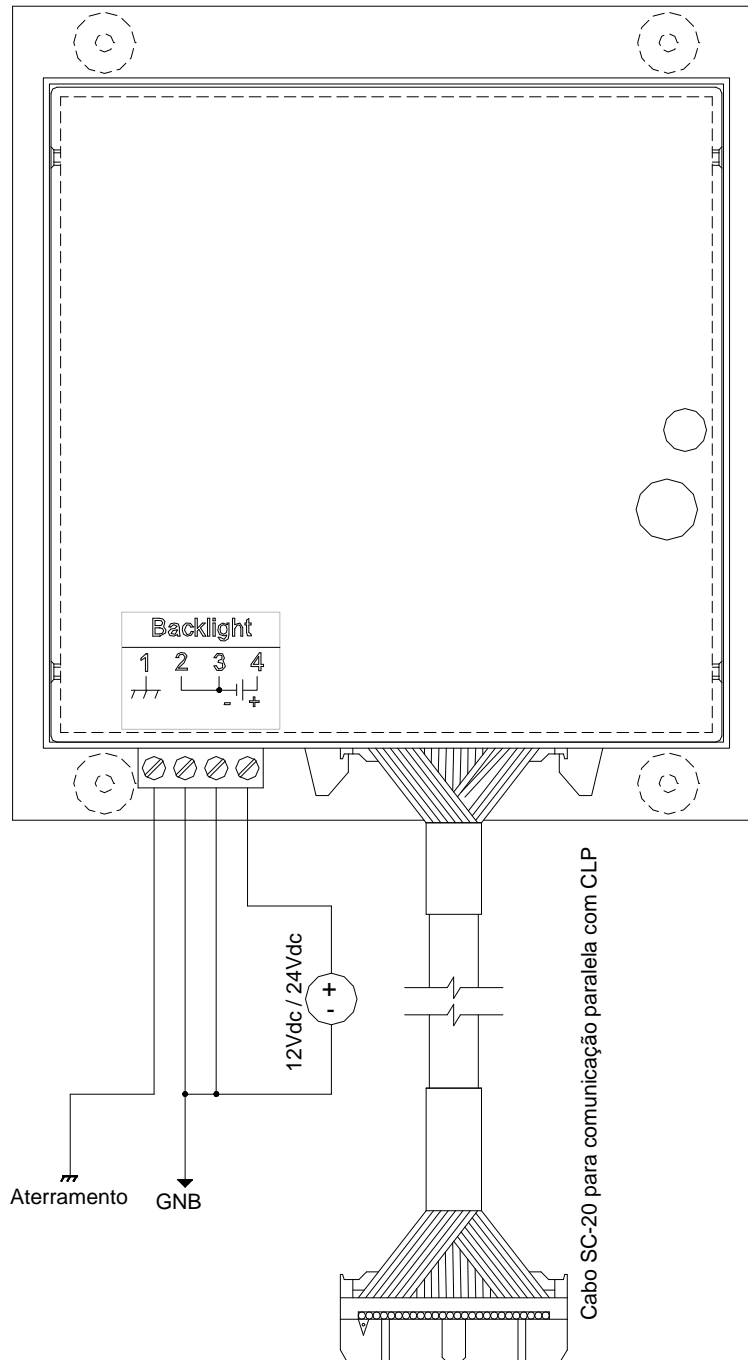
Código de resposta da HMI ao programa – conforme disposição das teclas:



Obs.: esta numeração refere-se à tabela de mapa físico geral de teclado do manual de programação em Turbo Solaris.

Ligações:

Ligações da HMI - DSP8

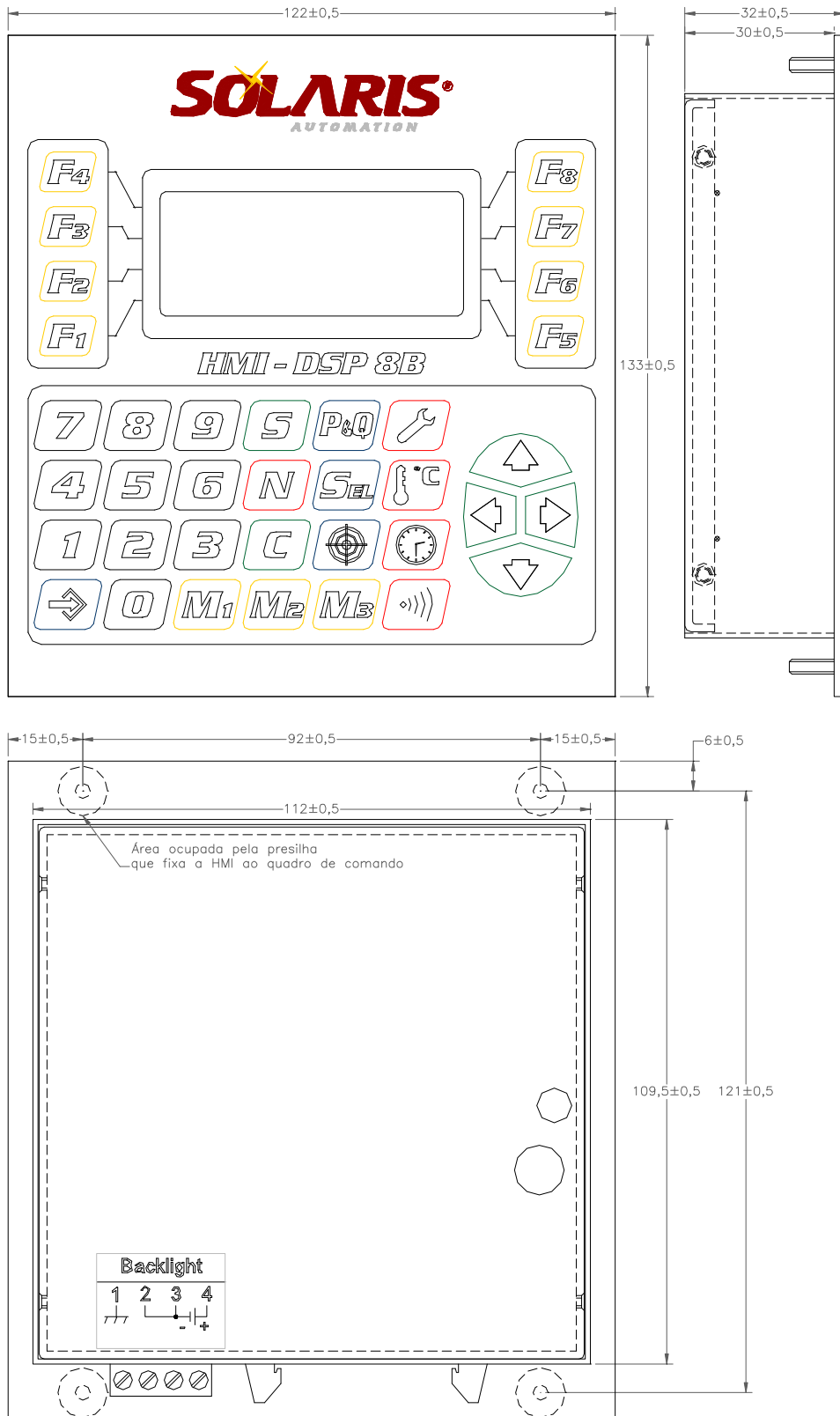


Cabo SC-20 para comunicação paralela com CLP

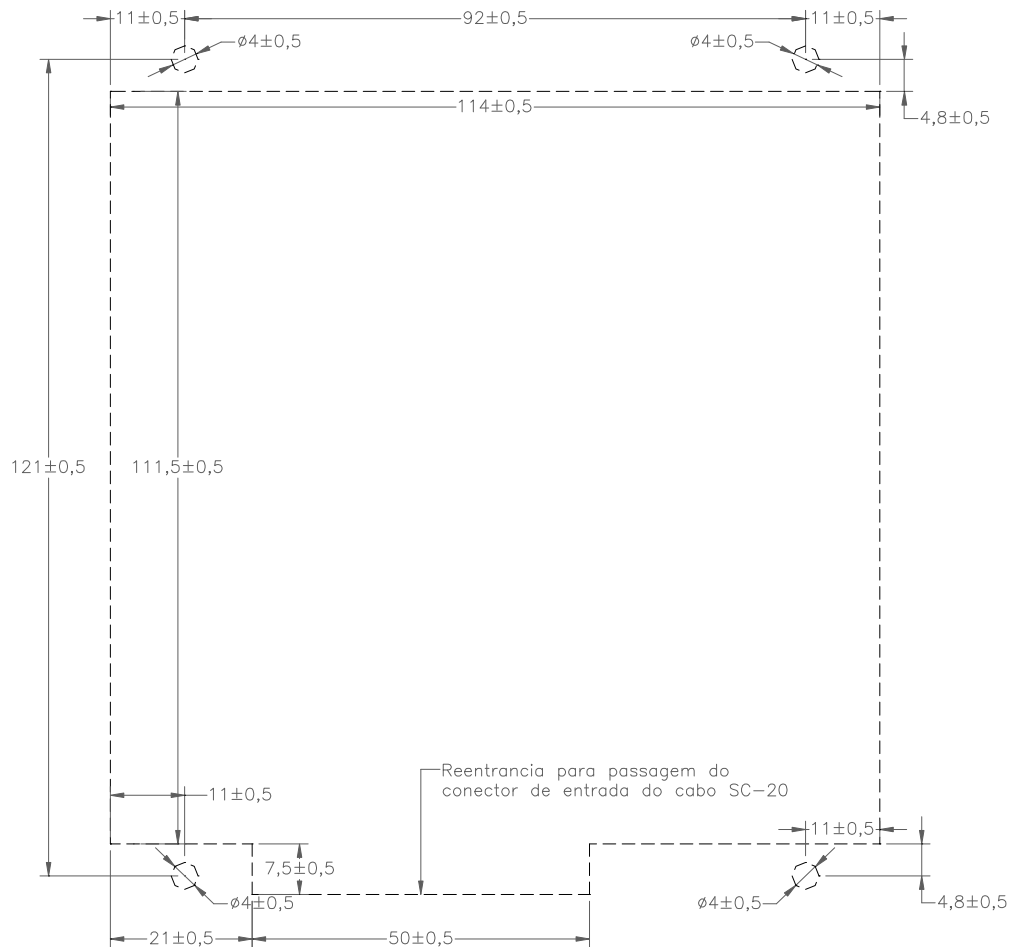
Especificações Mecânicas:

| | Grandeza | Valor |
|--|--------------|-------|
| | Peso líquido | ≈400g |

Principais Dimensões



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

Especificações Mecânicas:**Corte e furações no quadro de comando
para fixação da HMI - DSP8**

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