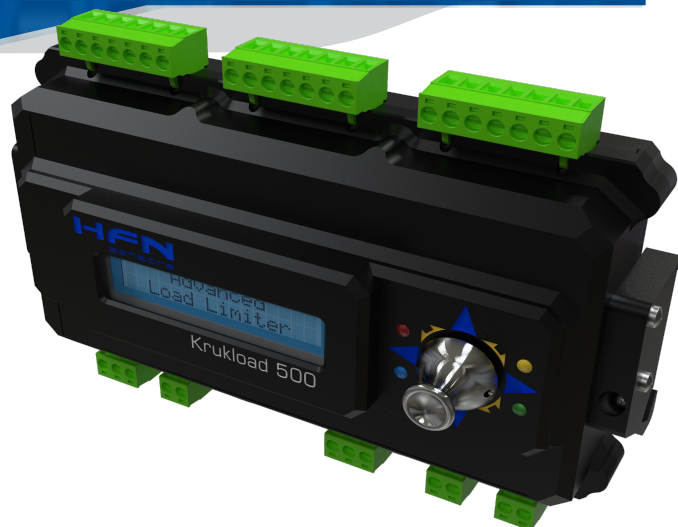


► **Krukload 500**

- Indicação e limitação de carga e detecção de cabo frouxo
- 2 entradas para Células de Carga ou Transdutores de Pressão (mV/V)
- 6 saídas programáveis de relé
- 1 Porta de comunicação serial RS-485 (opcional)
- 1 Saída Analógica 4-20mA (opcional)
- Calibração com até 10 pontos de linearização, permitindo ajustes precisos.



O Indicador e Controlador de Carga Krukload 500 é um instrumento multiuso destinado à proteção e operação segura de equipamentos de movimentação de carga, como pontes rolantes, empilhadeiras, pórticos de elevação, braços rotativos, guinchos, entre outros.

A interface serial RS-485 pode ser usada em conjunto com displays gigantes.

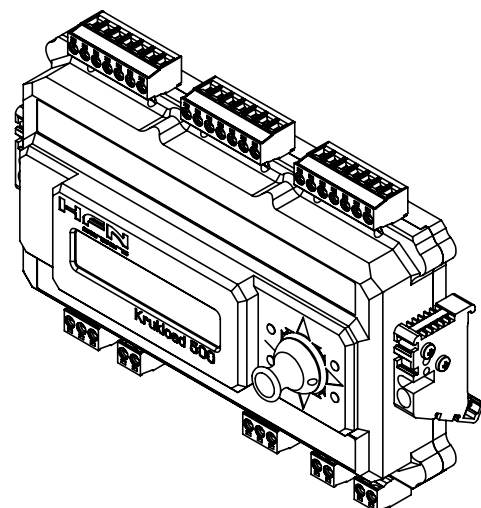
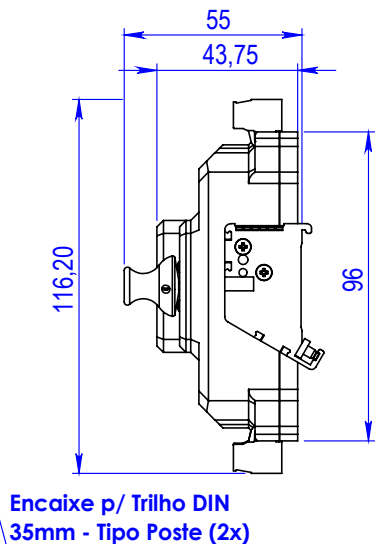
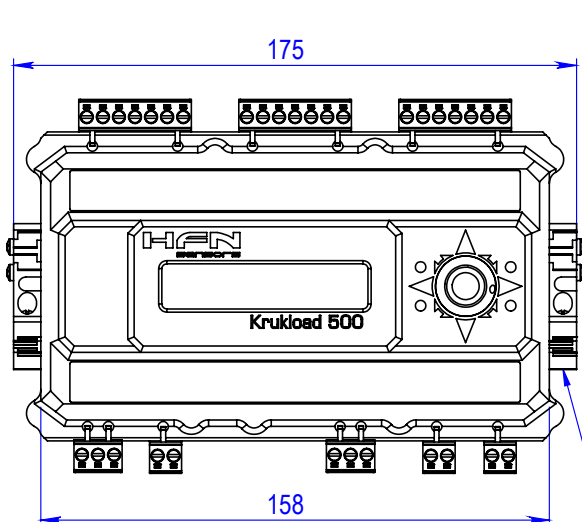
Possui duas entradas para células de carga (ou transdutor de pressão) tipo ponte simples com 4 ou 6 fios, saída a relês para alarmes de cabo frouxo e sobrecarga. Possui ainda saída de comunicação serial e saída analógica 4-20mA (selecionável entre CH1, CH2 ou CH1+CH2).

Possui tecla tipo Knob com 5 posições para configuração e calibração do sistema, com menus intuitivos protegidos por senha.

Calibração e ajuste dos parâmetros de maneira bastante simples e intuitiva.

O encaixe para trilho DIN e alimentação de 9 a 36Vdc permite a adaptação em praticamente todos os tipos de equipamentos. Para ambientes externos existe a opção de uma caixa IP65, e pode ser adaptado em painéis e salas de comando.

Dimensões

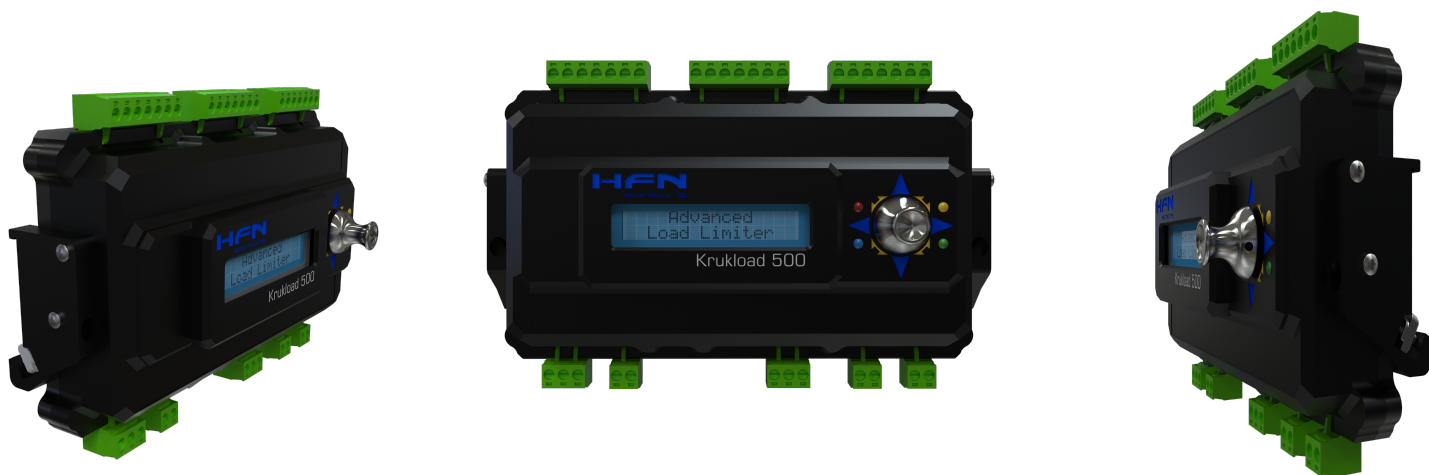


Especificações sujeitas alterações sem aviso prévio

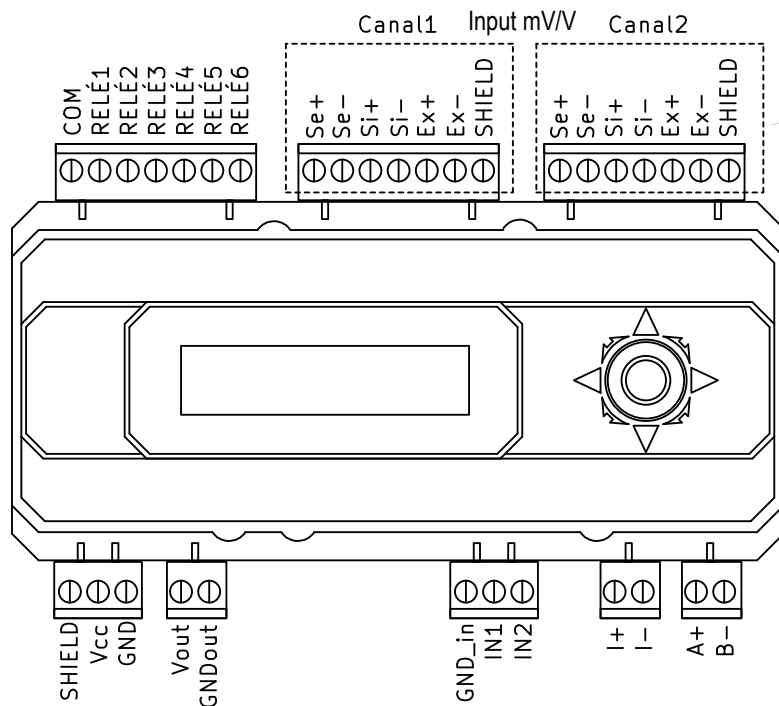
► **Especificações**

| | | |
|--|------------|---|
| Resolução | | Até 30,000 divisões, mínimo de 0.25µV/divisão |
| Nr de Canais | mV/V Input | 2 |
| Faixa de Medição | mV/V Input | 0 ... 3.7 |
| Impedância mínima da célula de carga | Ω | 87 |
| Impedância máxima da célula de carga | Ω | 2000 |
| Tensão de excitação da célula de carga | Vcc | 5 |
| Comprimento máximo cabos de célula de carga(s) | m | 100 |
| Tipo A/D | % | 24bit Sigma Delta com 8,388,608 internal counts 10 updates/segundo |
| Tensão de alimentação | Vcc | 12 ... 24 |
| Consumo Potência (incl. Luz fundo Display + relês) | W | 3 |
| Display | | LCD com luz de fundo azul |
| Dimensões | mm | 66 x 16 |
| Teclas | | Knob com 5 posições + rotação (encoder) |
| Outputs e Inputs | | |
| Serial (opcional) | | 1x RS485 (baud 57.600bps, 8 bits de dados, sem paridade, 1 stop bit) |
| Analogico 4-20mA (opcional) | | 1x Buffered Current Output 4-20mA |
| Input digital optoisolado | | 2x Input 12 a 24Vdc |
| Saída a relê | | 6x Relês 5A 30VDC / 5A 250VAC |
| Configuração e Calibração | | Via MENU e tecla |
| Número de pontos de calibração | | zero + 10 pontos por canal (independentes) |
| Faixa de temperatura de serviço | °C | -10 ... +50 |
| Faixa de temperatura de armazenamento | °C | -30 ... +70 |
| Conexões / terminais | | Borne para conexão de cabo à borda de PCI (Card edge) P 5,00mm |
| Peso. | kg | 0.6 |

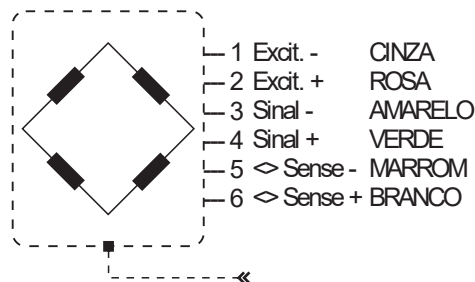
Especificações sujeitasa alterações sem aviso prévio



> **Ligação Elétrica**

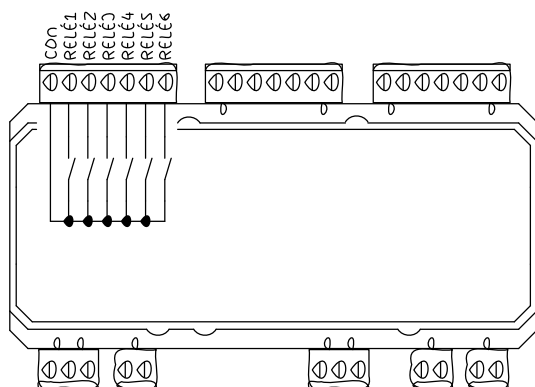


Ligação Células de Carga

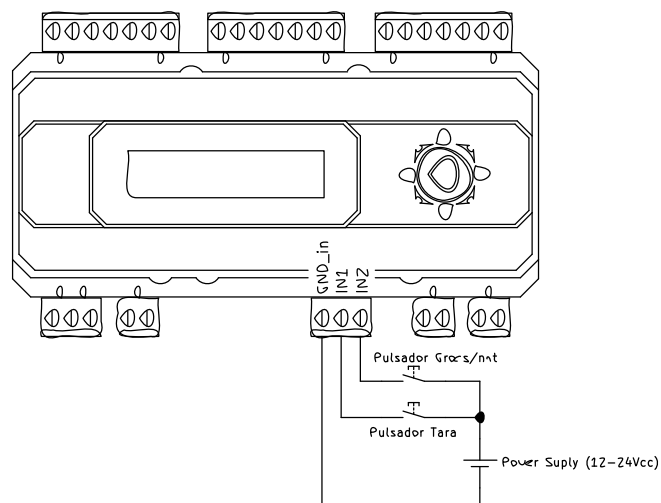


- i) Padrão Células de Carga HFN:
Cabo de Ligação 3 x 2, conforme norma DIN 47100
- II) Malha do cabo NÃO aterrada no corpo da célula de carga

Ligação dos Relês



Ligação Inputs



Especificações sujeitas à alterações sem aviso prévio