

Módulo de digitalização para célula de carga

(11) 996570861

contato.vendas@savalle.com.br

www.savalle.com.br



SAV 44

O módulo de digitalização para células de carga SAV44 foi desenvolvido para uso em processos de pesagem industrial.

Cada módulo SAV44 possui até 4 entradas independentes para leitura de células de carga, tornando-a uma ótima opção em termos de custo-benefício em várias aplicações.

O módulo SAV44 pode ser usado com células de carga de 3Kg a 100Kg, cobrindo aplicações como balanças estáticas industriais, dosadores, checkadores de peso e etiquetadoras de pós-pesagem.

A tensão de alimentação das células de carga é controlada pelo módulo proporcionando maior precisão e linearidade. Podem ser usadas células de 4 ou 6 fios.

O módulo possui 4 saídas digitais de 24 Volts e capacidade de até 1 Ampere. Estas saídas podem ter diferentes funções dependendo da aplicação.

Os filtros digitais são o grande diferencial da SAV44. Com fácil configuração e uso, os filtros se adaptam aos diferentes tipos de aplicação.

DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação :

24 V- 0,3 A

Resolução máxima :

24 bits

Interfaces:

4 saídas 24 V / 1 A

2 portas comunicação MODBUS – RS485

Taxa de amostragem:

100 medidas por segundo

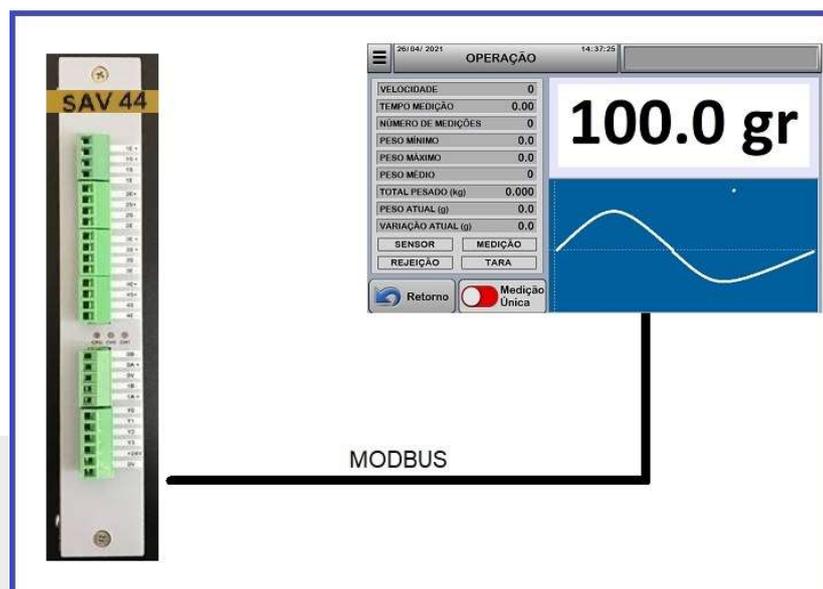
Coefficiente de temperatura:

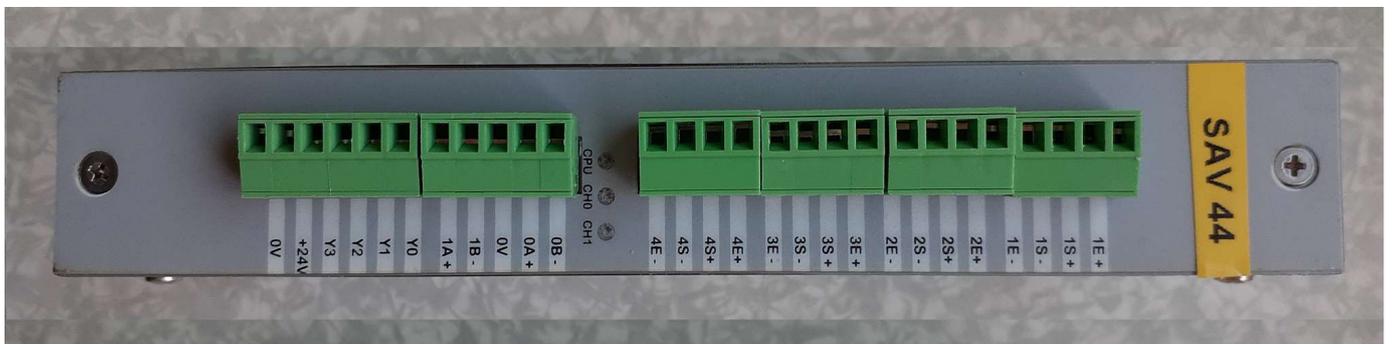
< 5ppm/C

Linearidade melhor que 0,001%

Filtros digitais programáveis

Amplificador com ganho programável





APLICAÇÕES

Algumas das funções pré-definidas em software da SAV44 permitem sua utilização em aplicações de dosagem, checador de peso ou etiquetadora de pós-pesagem.

O módulo SAV44 pode ser usado para digitalização e visualização de pesos apenas. Neste caso, uma IHM externa é utilizada fazendo a comunicação por MODBUS e mostrando o peso atual e permitindo a execução de funções básicas de ajustes, aferição e tara.

Porém, várias funções embutidas em seu software, permitem sua utilização em aplicações de mais alto nível. Para estes casos, o módulo pode trabalhar em cooperação com um CLP (também se comunicando via MODBUS).

Em uma aplicação de dosagem, é feita uma programação de peso objetivo e faixas de dosagem grossa e finas, controladas diretamente pelas saídas digitais. Permitindo assim a máxima precisão no peso da dosagem.

Em uma aplicação de checador de peso, também temos os ajustes de faixas de peso para atuação das saídas digitais. Permitindo assim a rejeição dos produtos fora de especificação.

Na etiquetadora, o CLP é utilizado para sincronizar a leitura de peso e impressão do peso lido na etiqueta.

Nossa equipe de engenharia, terá prazer em auxiliar no desenvolvimento de sua aplicação.

