

CONVERSOR DE PESAGEM JY-S60 COM SAÍDA ANALÓGICA

APRESENTAÇÃO



O Transmissor de Peso JY-S60 foi desenvolvido para converter o sinal de células de carga em sinais analógicos padrão de fácil integração com sistemas de controle e automação. É ideal para aplicações de pesagem, dosagem e monitoramento de força em ambientes industriais, oferecendo alta precisão e confiabilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	24Vdc
Saídas	0-5V, 0-10V, 4-20mA
Tensão Excitação Célula	5V / 10V Ajustável
Precisão	0.2% F. S
Temperatura de Trabalho	-20°C a 80°C
Umidade Relativa	≤ 95%
Peso	45g

PARAMETRIZAÇÃO

Entrada	S+	S-	E+	GND	GNDD
	Sinal+	Sinal-	Excitação+	Excitação -	shield
Saída	24V	GND	IO	VO	GNDD
	Sinal+	Sinal-	Saída de Corrente	Saída de tensão	shield

Seleção da Saída

Quando a DIP 1 está desligada, a saída VO é de 0-5 V. Quando a DIP 1 está ligada, a saída VO é de 0-10 V. Quando as DIP 1 e 2 estão desligadas, a saída VO é de 0-5 V. Saída de 4-20 mA. O outro terminal da saída de corrente e da saída de tensão é o GND, que tem a mesma polaridade negativa da fonte de alimentação.

Ajuste zero

- 1: Ajuste de Tensão: Primeiramente, coloque o sistema em condição sem carga e ajuste o potenciômetro de ajuste de tensão zero (Vzero) para ajustar o ponto zero. Use um multímetro para medir a tensão de saída VO de forma que a indicação seja o mais próxima possível da indicação do ponto zero.
- 2: ajuste de corrente Primeiro, o sistema está em estado sem carga, ajuste o potenciômetro de ponto zero de corrente (Izero), meça a corrente de saída IO com o bloco de corrente do multímetro, tente deixá-la próxima a 4mA.

Ajuste de ganho

- 1: o ajuste de plenitude de tensão carregará o sistema com um determinado valor de peso (faixa recomendada: 80%~100% FS), calculará o valor de tensão de saída de acordo com a relação proporcional entre o peso carregado e o valor de peso máximo, monitorará a saída com um multímetro digital, o potenciômetro de tensão máxima rotativo (Vspan) ajusta a saída máxima.
- 2: Ajuste de plenitude de corrente Carregue o sistema com um determinado valor de peso (faixa recomendada: 80%~100%FS), calcule o valor da corrente de saída de acordo com a relação proporcional entre o peso carregado e o valor de peso máximo, monitore a saída com um multímetro digital e gire a corrente máxima. O Ispan ajusta a saída de escala máxima o mais próximo possível de 20 mA.

Reset

Deixe o sistema em condição sem carga e meça a saída em zero; carregue um determinado valor de peso e meça se a tensão de saída atende à amplificação esperada. Caso contrário, ajuste novamente.