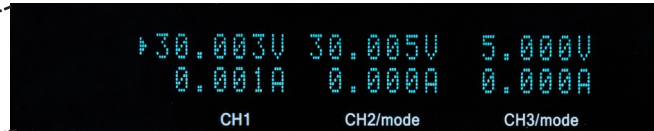


Especificações Técnicas

Fonte de Alimentação CC Tripla Programável Modelo 9130



O modelo 9130 da B&K Precision é uma fonte de alimentação tripla, totalmente programável fornecendo 0-30V/0-3A em 2 saídas e 0-5V/0-3A em 1 saída. Todas as saídas são independentes, fluindo entre si, podendo ser ajustadas de forma individual ou conectadas em série ou paralelo para fornecimento de maiores valores de tensões ou correntes. A fonte de alimentação 9130 é ideal para aplicações de testes eletrônicos, linhas de produção e serviços de manutenção onde múltiplas fontes de corrente contínua independentes são necessárias e o espaço na bancada é reduzido.

Características & Benefícios

- 3 saídas eletricamente isoladas, independentes e totalmente programáveis
- Mostra & ajusta configurações de tensão e corrente para todos 3 canais simultaneamente
- Configuração de saída flexível: conecte qualquer um dos 2 canais ou todos os 3 em paralelo
- Excelente estabilidade e regulação
- Tamanho compacto (pode ser montada em rack 2U x 1/2U)
- Conjunto de comandos compatível com SCPI. Comunicação via interface USB, usando o cabo conversor serial USB para TTL incluso com o produto. Um cabo de interface RS232, convertendo de RS232 para TTL, é opcional (solicite IT-E131)
- Proteção contra sobre tensão - OVP (Over Voltage) e sobre temperatura - OTP (Over Temperature)
- Controle para ligar/desligar saída
- Software aplicativo para emulação do painel frontal e geração de sequências de testes incluso
- 50 posições de memória para armazenamento de configurações
- Calibração de caixa fechada

Especificações

Modelo	9130
Saídas	0 ~ 30 V (Canal 1 & Canal 2) 0 ~ 5 V (Canal 3) 0 ~ 3 A (Canal 1 & Canal 2) 0 ~ 3 A (Canal 3)
Regulação de Carga ±(% da saída+offset)	≤ 0,01% + 3 mV ≤ 0,1% + 3 mA
Regulação de Linha ±(% da saída+offset)	≤ 0,01% + 3 mV ≤ 0,1% + 3 mA
Resolução de Programação	1 mV 1 mA
Resolução de Leitura	1 mV 1 mA
Exatidão de Programação (12 meses) ±(% da saída+offset)	≤ 0,03% + 10 mV ≤ 0,1% + 5 mA
Exatidão de Leitura (a 25 °C ± 5 °C) ±(% da saída+offset)	≤ 0,03% + 10 mV ≤ 0,1% + 5 mA
Ripple & Ruído (20 Hz - 20 MHz)	Tensão: ≤ 1 mVrms/3 mVp-p Corrente: ≤ 5 mArms
Resposta a Transiente	< 500 μs para Canal 1&2, <200 μs para Canal 3 para recuperar a saída em 75 mV para uma alteração de 100 mA para 1 A
Coefficiente de Temperatura (0 °C ~ 40 °C) ±(% da saída+offset)	≤ 0,03%+10 mV ≤ 0,1%+5 mA
Leitura Coeficiente de Temperatura ±(% da saída+offset)	≤ 0,03%+10 mV ≤ 0,1%+5 mA
Exatidão Operação em Série	≤ 0,05%+10 mA
Exatidão Operação em Paralelo	≤ 0,02%+5 mV ≤ 0,1%+20 mA
Memória de Armazenamento de Configurações	50 posições de memória
Temporizador	Resolução: 1 s, Faixa: 1 s~999999 s
Entrada CA	115 V/220 VAC ± 10%, 47 a 63 Hz
Peso	19,8 lbs. (9 kg)
Dimensões (L x A x P)	8,45" x 3,47" x 13,9" (214,5 x 88,2 x 354,6 mm)
Três Anos de Garantia	
Acessórios Inclusos	Manual do Usuário, cabo de alimentação, cabo de comunicação USB, disco de instalação do software
Acessórios Opcionais	IT-E131 Cabo Conversor Serial RS232 para TTL