

RIM SS2 Signal Splitter

Amplificador/Divisor de Sinais para Encoders



- Elimina a necessidade de dois encoders
- Repete, amplifica e envia sinais para múltiplos locais
- Fornece duas saídas line driver 5-26VCC independentes
- Compatível com praticamente todos os encoders incrementais

APLICAÇÃO / INDÚSTRIA

O RIM SS2 Signal Splitter duplica, amplifica e separa o sinal de saídas de encoders. Ele foi projetado para rotear o sinal de um encoder para locais separados.

DESCRIÇÃO

O RIM SS2 aceita sinais 4-26 VCC e oferece duas saídas line driver 5-26VCC totalmente independentes e completamente isoladas, baseada no nível de tensão do usuário. As suas entradas opticamente isoladas aceitam sinal de quadratura ou entradas de canal único, com ou sem os seus complementos, diferencial line driver, open collector e até mesmo a partir de sensores de proximidade. O RIM SS2 também tem a capacidade de repetir e amplificar sinais. Cada saída do RIM SS2 é configurável com saída entre 5 a 26 VCC. Além da proteção contra curto-circuito, as saídas tem proteção contra ESD de acordo com a MIL-STD-883. Cada conector do RIM SS2 é equipada com duas posições +VCC e comum, bem como dois pontos de conexão de campo extra acessível, tornando as conexões da fonte de alimentação simples e rápidas. Capaz de conduzir o sinal de saída até 26 VCC, o RIM SS2 também funcionará com qualquer saída desconectada.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Elimina a despesa e manutenção de dois encoders separados
- Saídas opticamente isoladas permitem que possam ser enviados sinal para um motor e um monitor ao mesmo tempo
- Compatível com praticamente todos os encoders incrementais
- Combate problemas causados por interferência elétricas ou longas distâncias

ESPECIFICAÇÕES

OPERAÇÃO PADRÃO

Sinal de entrada: sinal de quadratura com 2 ou 3 canais, onda senoidal ou quadrada, open collector, diferencial ou line driver

ELÉTRICAS

Tensão Sinal de Entrada: 4 - 26 VCC

Corrente Sinal de Entrada: 2.2 mA mínimo, 3.5 mA típico

Impedância Entrada: Opticamente isolado, 1 kOhm à 4V, 6,8 kOhms à 24V típicos. Corrente limitada.

Faixa de Frequência: 0 - 120 kHz

Sinal de Saída: Dois conjuntos de saída line drives independentes (A/A, B/B)

Alimentação: 5 - 26 VCC

Corrente de Saída: 150 mA (máximo por canal)

Bitola dos fios aceita: 26 -16 AWG

Proteção na Saída: ESD para MIL-STD-883 e curto-circuito

MECÂNICAS

Invólucro: PVC

Opções de montagem: DIN 32 ou 35

AMBIENTAIS

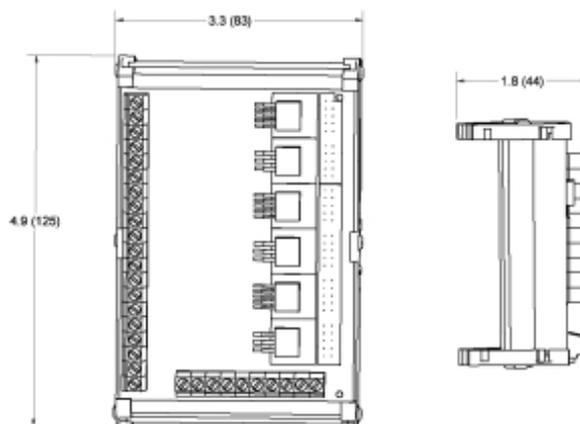
Temperatura de Operação: 0 à 50°C

Temperatura de Armazenamento: -20 à 70°C

Umidade Operacional: 98% sem condensação

DIMENSÕES

polegadas [mm]



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS
Part Number: RIMSS2