

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO DC/AC SÉRIE I/O - 125 ZXS - 125 RXS



125 ZXS - 125 RXS

Relés desenvolvidos para interfaceamento de pequenas correntes.

Atuam tanto em cargas resistivas (125 ZXS 04)

como em cargas indutivas (125 RXS 04).

Podem ser fornecidos para PCI ou com fixação em trilho Din. Com capacidade de chaveamento máx. de 4A em 260 Vac através de uma tensão de controle de 5 a 32 Vdc.



Funcionabilidade e Aplicações

Acoplamento Óptico

Alta imunidade a ruídos

Chaveamento em Zero-Volt (ZXS)

Chaveamento Randômico (RXS)

Alta Isolação

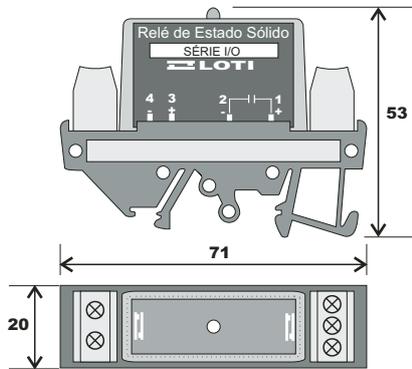
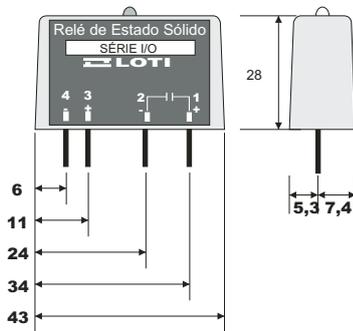
Indicação de Controle com Led

Encapsulamento resinado anti-chama

Circuito Snubber interno

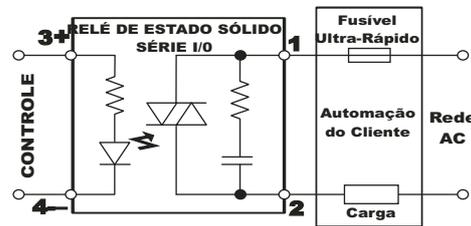
Longa vida útil

DIMENSIONAL

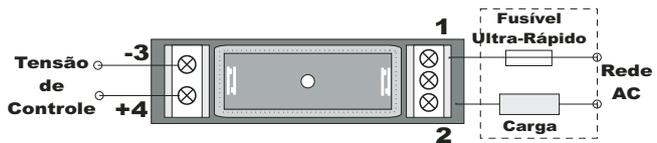
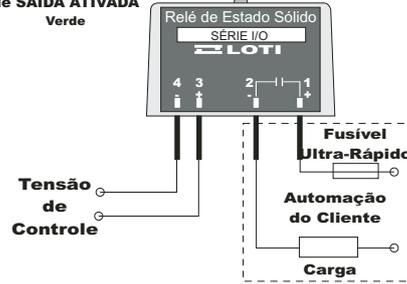


ESQUEMA DE LIGAÇÃO

I/O DC/AC - VERDE



Led de Indicação de SAÍDA ATIVADA Verde



VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS

| DESCRIÇÃO | Símbolo | 125 ZXS 04P | 125 RXS 04P | Sem Fixação |
|---|---------------------|--------------|--------------|------------------|
| | | F125 ZXS 04P | F125 RXS 04P | Com Fixação (3) |
| Sinal de Controle (entrada) | V _{IN} | 5 ~32 | 5 ~32 | V _{DC} |
| Corrente de Controle (entrada) | I _{IN} | 7 ~15 | 7 ~15 | mA |
| Corrente Nominal de Chaveamento | I _{Nout} | 4 | 4 | A |
| I Mínima de acionamento na Carga | I _{MinOut} | 50 | 50 | mA |
| Corrente Máxima de Trabalho (1) | I _{MaxT} | 3 | 3 | A _{RMS} |
| Pico de Corrente / 1 ciclo (2) | I _{SUEGE} | 100 | 100 | A |
| I ² t (8,3ms - temp ambiente 25°C) | | 126 | 126 | A ² s |
| Faixa de Tensão de Chaveamento | V _{AC} | 24 ~260 | 24 ~260 | V _{AC} |
| Tensão de Isolação (in / out) | V _{ISO} | 4000 | 4000 | V _{RMS} |
| Temperatura de Operação | T _{Opr} | -10 ~ 60 | -10 ~ 60 | °C |

(1) (temp ambiente 25°C)

(2) Não repetitivo à 25°C

(3) Código com prefixo **F** no início, somente para pedido

Queda de Tensão com I_{max} = 1,1 ~ 1,3 Vac

Tempo Máx para Acionamento = 8,3ms

Dv/Dt off state = 200uv