

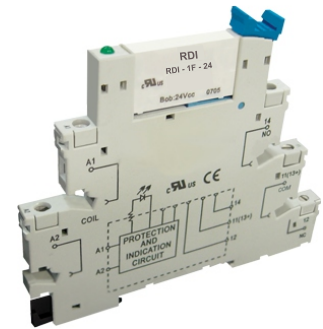
Este manual contém informação para a instalação e funcionamento do produto. Leia cuidadosamente antes de usar o produto.

Características Principais

- Alto desempenho;
- Contato reversor;
- Alta isolamento entre bobina e contatos;
- Tensão da bobina disponível em 24,48 ou 60Vcc/Vca;

Aplicações

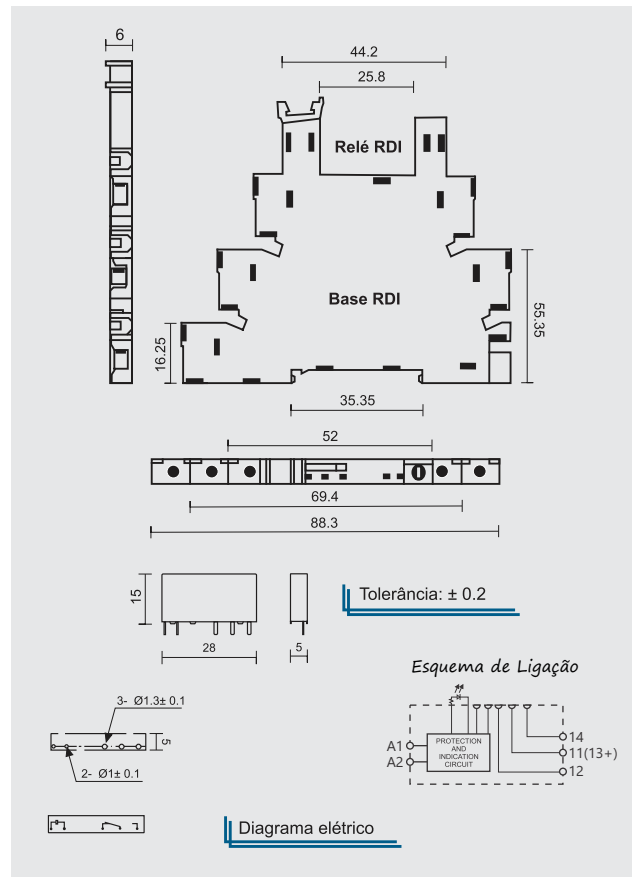
- Temporizadores;
- CLP (PLC);
- Interfaces I/O;
- Controladores de temperatura;



Dados Técnicos - Relé RDI-1F-DIN

| | |
|---|--|
| Capacidade de Comutação: (carga resistiva-Cosφ=1) | 3A / 240Vca e 30Vcc |
| Corrente de Condução Máxima: | 3A |
| Voltagem Máxima: | 240Vca; 125Vcc |
| Potência de Comutação: | 750VA / 90W |
| Carga Mínima: | 5Vcc / 10mA |
| Material de Contato: | AgSnO2 |
| Configuração: | 1 SPDT |
| Resistência de Contato a 6V-1A: | 100mΩ - Máx. |
| Tempo de Operação Máximo: | 8ms |
| Tempo de Abertura Máximo: | 4ms |
| Rigidez Dielétrica | ■ 4000Vca - 50/60Hz (1min) |
| Entre Bobina e Contato: | ■ e 6000V - surto |
| Entre Contatos Abertos: | ■ 1000Vca - 50/60Hz (1min) |
| Número Máximo de Comutações | |
| Mecânicas: | ■ 300 Operações / min |
| Elétricas: | ■ 20 Operações / min |
| Temperatura de Operação: | -30°C a +85°C |
| Umidade: | 85% - Máx. |
| Elevação de Temper. da Bobina: | 35°C - Máx. |
| Resistência a Vibrações: | 10 a 55Hz - Dupla amp. 1.0mm |
| Resistência a Choques: | 5G funcional e 100G destrutivo |
| Expectativa de vida Mecânica | 10.000.000 de Operações (sem carga) |
| Elétrica | 1NA - 60.000 ciclos (85°C) Reversor: (NA) - 30.000 ciclos (85°C) (NF) - 10.000 ciclos (85°C) |
| Selado e à prova de fluxo: | IP20 |
| Peso Aproximado: | 5,4g |

Dimensões em mm



| CÓDIGOS | Tensão Nominal(Vcc/Vca) | Corrente Nominal(mA) | Resistência da Bobina(Ω)±10% | Consumo da Bobina(W) | Tensão Fechamento(Vcc/Vca) | Tensão Abertura(Vcc/Vca) | Tensão Máxima(Vcc/Vca) | Tensão nominal de bobina (Vcc) |
|---------|-------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 5RDI24 | 24 | 7.1 | 3390 | 0.17 | 16.8 | 1.2 | 31.2 | 24 |
| 5RDI22 | 220 | 3.6 | 16600 | 0.21 | 45 | 3 | 78 | 60 |