

Produto: **MKB** - Relé de Interface

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

RDI RELÉ DE INTERFACE

Características Principais

- Alto desempenho;
- Contato reversor;
- Alta isolamento entre bobina e contatos;
- Tensão da bobina disponível em 60Vcc;
- Soquete para fixação em trilho DIN.

Dados Técnicos - Relé RDI - 1F - DIN

Capacidade de Comutação: (carga resistiva - $\cos\phi = 1$)	6A / 250Vca e 30Vcc
Corrente de Condução Máxima:	6A
Voltagem Máxima:	400Vca; 125Vcc
Potência de Comutação:	1500VA / 180W
Carga Mínima:	5Vcc / 10mA
Material de Contato:	AgSnO2
Configuração:	1 Cont. reversor ou 1 Con. NA
Resistência de Contato a 6V - 1A:	100mW# Máx.
Tempo de Operação Máximo:	8ms
Tempo de Abertura Máximo:	4ms
Rigidez Dielétrica <i>Entre Bobina e Contato:</i>	■ 4000Vca - 50/60Hz (1 min) e 6000V - surto
<i>Entre Contatos Abertos:</i>	■ 1000Vca - 50/60Hz (1 min)
Número Máximo de Comutações <i>Mecânicas:</i>	■ 300 Operações / min
<i>Elétricas:</i>	■ 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 <i>Elétrica</i>	10.000.000 de Operações (sem carga) 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:	IP67 / Ip54
Peso Aproximado:	5,4g

Dados Técnicos - Base RDI - 1F - DIN

Corrente de condução Máxima:	6A
Voltagem Máxima:	250Vca
Grau de Proteção:	IP20
Temperatura de Operação	-30°C a +85°C
Torque no terminal:	0.6 Nm

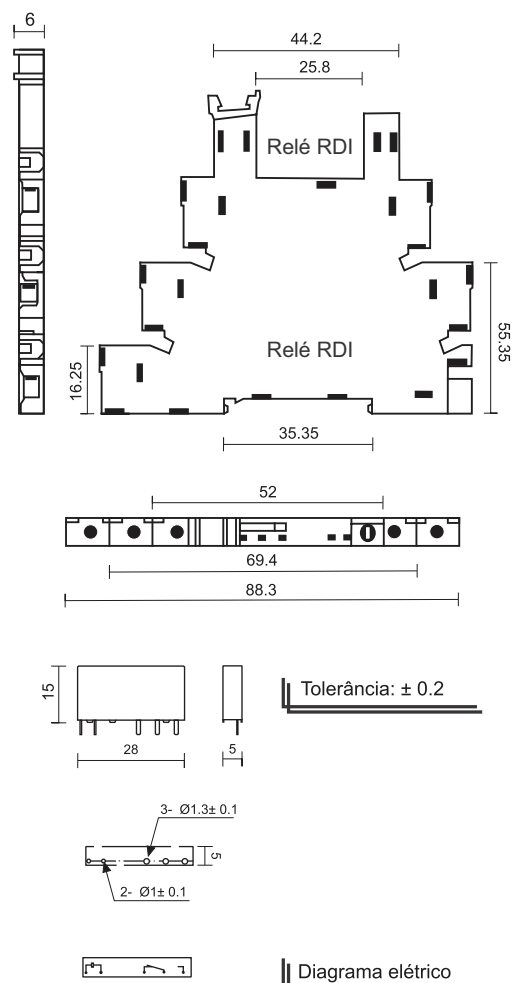
Modelos

MODELOS	Voltagem Nominal (Vcc)	Corrente Nominal (mA)	Resistência da Bobina ($\Delta V \pm 10\%$)	Consumo da Bobina (W)	Voltagem Fechamento (Vcc)	Voltagem Abertura (Vcc)	Voltagem Máxima (Vcc)
RDI 1F 24	24	7.1	3390	0.17	16.8	1.2	31.2
RDI 1F 48	48	4.5	10600	0.21	36	2.4	62.4
RDI 1F 60	60	3.6	16600	0.21	45	3	78

Aplicações

- Temporizadores;
- CLP (PLC);
- Interfaces I/O;
- Controladores de temperatura;
- Automação residencial e industrial.

Dimensões em mm



CHAVE DE CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Modelo RDI 1F 24