

## Relé Eletromecânico



Módulo de relé pré-montado com conexão Push-in, composto por: base de relé com ejetor e relé de potência. Configuração de contato: 1 contato reversível (1 troca). Tensão de entrada: 24 V DC

### Dados Técnicos

#### Dimensões

Largura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidade	78 mm

#### Condições Ambientais

Temperatura Ambiente (em operação)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura Ambiente (Armazenagem/Transporte)	-40 °C ... 85 °C

#### Lado de excitação (entrada)

Tensão Nominal de Entrada UN	24 V DC
Faixa de tensão de entrada com base em UN	ver diagrama
Corrente de entrada típica em UN Tempo típico de resposta	9 mA
Tempo típico de retorno	5 ms
Tensão da bobina	8 ms
Circuito de proteção	24 V DC
Indicador de tensão de operação	Diodo de roda livre
Potência dissipada na condição nominal	LED amarelo
	0,22 W

## Lado de contato

Tipo de contato	1 contato reversível
Material do contato	AgSnO
Tensão máxima de comutação	250 V AC/DC
Tensão mínima de comutação	5 V (com 100 mA)
Corrente mínima de comutação	10 mA (com 12 V)
Corrente máxima de comutação	10 A (4 s)
Corrente contínua limite	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC)
	20 W (com 48 V DC)
	18 W (com 60 V DC)
	23 W (com 110 V DC)
	40 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comutação conforme DIN VDE 0660 / IEC 60947	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	0,1 A (com 220 V, DC13)
	3 A (com 24 V, AC15)
	3 A (com 120 V, AC15)
	3 A (com 230 V, AC15)

## Dados de conexão do lado de entrada

Identificação da Conexão	Lado de excitação
Tipo de conexão	Conexão por inserção direta (push-in)
Comprimento de decape	8 mm
Seção transversal do condutor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do condutor flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular sem isolamento plástica.)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular sem isolamento plástica.)
Seção transversal do condutor em AWG	26 ... 16

## Dados de conexão do lado de saída

Designação da conexão	Lado do contato
Tipo de Conexão	Conexão push-in
Comprimento de decape	8 mm
Seção transversal do condutor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do condutor flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal de extremidade com capa plástica)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal de extremidade com capa plástica)
Seção do condutor em AWG	26 ... 16

## Informações Gerais

Tensão de teste da bobina do relé / contato do relé	4 kV eficaz (50 Hz, 1 min)
Modo de operação	100 % ciclo de trabalho
Grau de proteção	IP20 (soquete do relé)
	RT III (relé)
Vida útil mecânica	aprox. 20 milhões de ciclos de comutação
Normas / Regulamentos	DIN EN 50178
	IEC 62103
Tensão nominal de isolamento	250 V CA
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	III
Posição de instalação	qualquer posição
Instrução de montagem	montável em série sem espaçamento

## Normas e regulamentos

Normas e regulamentos	DIN EN 50178
	IEC 62103
Tensão nominal de isolamento	250 V CA
Isolamento	Isolamento Seguro
Grau de poluição (ambiental)	2
Categoria de sobretensão	III



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato inversor, tensão de entrada 24 V CC



Soquete para relé RIF-0..., para relés de potência miniatura com 1 contato inversor ou relés de estado sólido equivalentes, conexão push-in, para montagem em trilho DIN NS 35/7,5