



SKYFIRE

www.skyfire.com.br / (16) 3019-3980

- ▼ Descrição geral
- ▼ Características
- ▼ Especificação técnica
- ▼ Manual de instruções



RM5Ei Módulo de Comando Endereçável

Descrição geral

O módulo de comando RM5Ei é um módulo programável projetado para ligar ou desligar equipamentos externos, ou seja, é o módulo de controle de saída do sistema endereçável.

Características

- Seu tamanho é pequeno e fácil de instalar.
- Baixo consumo de energia, sistema de comunicação por dois fios polarizados, e alimentação externa 24V polarizado.
- Atua controlando equipamentos, ligando ou desligando, e pode receber o sinal de resposta do equipamento controlado após a ação (feedback).
- Possui dois pares de contato normalmente aberto e normalmente fechado. O contato normalmente aberto K1, K2 tem função de monitorização de circuito aberto.

Especificação técnica

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tensão de trabalho: | 16~28VCC (Nominal: 24VCC) |
| Corrente de supervisão: | Laço: $\leq 380\mu\text{A}$ / 24V: $\leq 3,5\text{mA}$ |
| Corrente ativado: | Laço: $\leq 2,6\text{mA}$ / 24V: $\leq 13,5\text{mA}$ |
| Capacidade de controle dos contatos | 24VCC 2A / 220VCA 0,5A |
| Temperatura de trabalho: | -10°C ~ +55°C |
| Humidade Relativa: | $\leq 95\%$ |
| Dimensões: | 120 × 85 × 34mm |
| Peso: | 100g |
| Cor: | Branca |
| Grau de proteção: | IP42 |

Manual de instruções

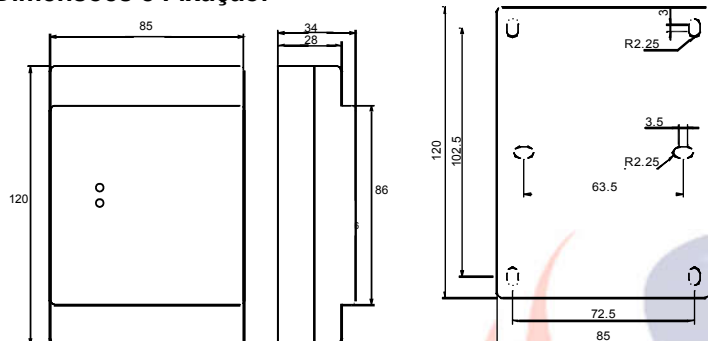
- A instalação do RM5Ei módulo de comando endereçável é composta por base e tampa, onde na base ficam os bornes de ligação e na tampa fica a placa eletrônica.
- Antes de fixar o módulo de comando no local, faça o endereçamento utilizando o programador de endereços:
- Instale a garra jacaré com plug P2 no programador e ligue no local indicado como T+ e T- na placa eletrônica localizada na tampa do módulo, a placa possui dois furos estanhados com a marcação T+ e T-, respeitando a polaridade T+ (vermelho) e T- (preto), ligue o programador, digite o número desejado e pressione W.A "Escrever endereço", então visualize na tela de LED a palavra "OK".
- Instale primeiro a base no local, fixe os cabos de comunicação nos terminais T+ e T-, fixe os cabos de alimentação 24VCC nos bornes 24V- e 24V+ e fixe os cabos do comando que deseja controlar. Realize o registro do módulo de comando na central de alarme de incêndio conforme manual da central SKY FIRE.
- LED operando (piscando) = supervisão. LED ativado (aceso) = alarme.

- f) Para testar o módulo de comando, vá até o painel da central de alarme e quando em supervisão, pressionar a tecla < 1 > para entrar na função de “Controle Associado”, inserir o número (endereço) do módulo correspondente e pressionar < Enter > para poder ativa-lo. Pressione < Reset > para finalizar o teste.

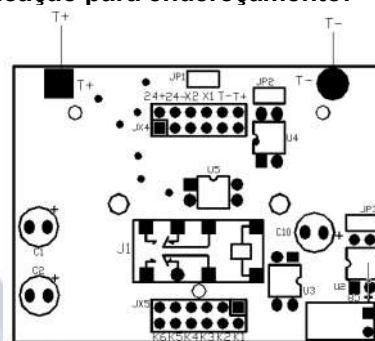
Instruções para remoção dos jumpers para supervisão de falha:

- Mantenha os jumpers para realizar o endereçamento.
- Remova JP1 e X1 e X2 irá monitorar a quebra de fio, apresentará alarme da falha. É obrigatório o uso de resistor de final de linha no valor de 200K.
- Remova JP2 e 24- e 24+ irá monitorar a quebra de fio ou se a alimentação externa 24VCC não estiver ligada a 24+, 24-, apresentará alarme da falha.
- Remova JP3 e K1 e K2 irá monitorar a quebra de fio e apresentará alarme da falha.
- Se não remover os jumper JP1, JP2 e JP3, então a fiação externa do X2/X1; 24-/24+; K1/K2 não apresentará falha em caso de quebra de cabeamento externo, mas o módulo terá seu funcionamento normal.
- Não importa se tirar ou inserir os jumpers, T + e T- sempre apresentará alarme de falha quando o fio está quebrado.

Dimensões e Fixação:



Indicação para endereçamento:

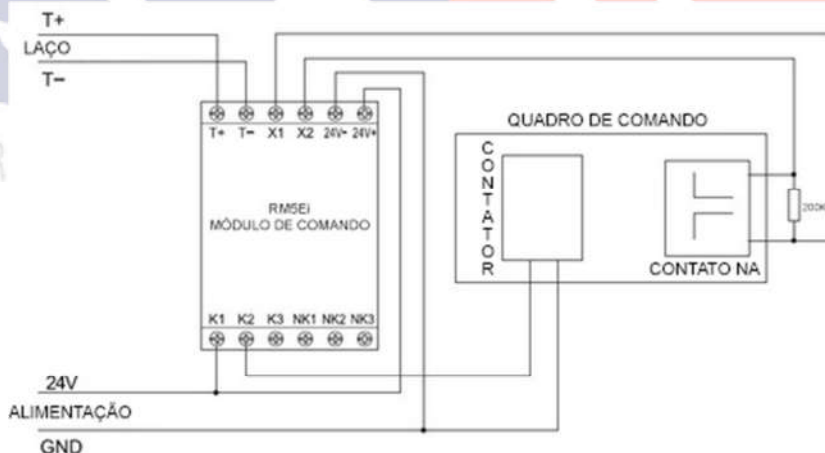


Descrição dos bornes:



- T+, T-:** Entrada do Laço polarizado.
- X1, X2:** Entrada de contato seco, (Feedback). Resistor fim de linha = 200K.
- 24V-, 24V+:** Entrada de Alimentação
- K1, K2, K3:** Saída de contato seco.
- K1(+), K2(-):** Contato NA (Resistor em série = 20K para supervisão de quebra de fio).
- K2, K3:** Contato NF
- NK1, NK2, NK3:** Saída de contato seco.
- NK1, NK2:** Contato NA
- NK2, NK3:** Contato NF

Exemplo de Instalação:



Rua Dois de Julho-1274
Vila Tibério
Ribeirão Preto - SP
Cep 14.050.450

Suporte técnico:
VIVO: (16) 9-9792-5431
CLARO: (16) 9-9312-4774
TIM: (16) 9-8153-1008
PABX: (16) 3019-3980