



MÓDULO ENDEREÇÁVEL COM 4 ENTRADAS E 1 SAÍDA SUPERVISIONADA

ME4S1-E

Código	Modelo
02246	ME4S1-E

Características Técnicas:

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	22 à 28Vcc
Correntes de consumo	15mA @ 24Vcc em supervisão sem detectores. 18mA @ 24Vcc em supervisão c/ 10 detectores. 45mA @ 24Vcc em alarme.
Tipo de entrada	4 laços individuais supervisionados Classe B. 4 laços cruzados supervisionados Classe B. 2 laços individuais supervisionados Classe A.
Quantidade de dispositivo por entrada	20 dispositivos (limitados à corrente de 2,5mA)*
Resistor de final de linha (RFL) laço	10K
Resistência do laço em alarme	330 Ohms
Tipo de saída	1 saída convencional superv. 24Vcc @ 1A** 1 saída contato-seco 30V@1A (carga resistiva)
Resistor de final de linha (RFL) saída	10K
Proteção na saída convencional	Fusível rearmável-PTC 1,5A @ 24Vcc (25°C)
Endereços utilizados	5 endereços (4 para as entrada e 1 para saída)
Endereços programáveis	1 à 500
Protocolo de comunicação	ALF-500 (proprietário)
Impedância do drive de comunicação	47K Ohms
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Caixa plástica ABS cinza.
Fixação	Caixa de sobrepor com bornes de conexão interno.
Temperatura de operação	0 à 50°C
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	100x150x60mm
Peso	195g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-18 BS 5839
*Corrente máxima de dispositivos em supervisão suportada na entrada por laço.	
**Corrente máxima suportada na saída com o uso obrigatório de fonte de alimentação externa.	

Descrição:

Módulo endereçável ME4S1-E é uma interface multiuso entre o sistema endereçável e dispositivos convencionais, que poder ser configurado para atuar de 3 tipos:

- A - 4 Entradas (Zonas) Convencionais Classe B, independentes.
- B - 4 Entradas (Zonas) Convencionais Classe B, laços cruzados*.
- C - 2 Entradas Convencionais Classe A, independentes.

O módulo também possui 1 saída para acionamento de sirenes convencionais em 24Vcc supervisionada com o uso de resistor final de linha (RFL) e outra saída rele de contato seco NA/NF do tipo SPDT para conexão, controle e acionamento de dispositivos externos limitado à 30V CA ou CC resistivo de no máximo 1 A.

*Quando atua como "Tipo B (4 Entradas Convencionais Classe B, laços cruzados)" a saída para sirene só irá atuar caso mais de um laço seja acionado simultaneamente, independente do comando de alarme da central, nos outros tipos, a saída relé de sirene atua normalmente pelo comando de alarme da central.

O ME4S1-E é um dispositivo que combina entradas (zonas) e saídas convencionais para ligação de dispositivos supervisionados, tais

como, detectores de fumaça, temperatura, acionadores manuais e saídas para ligação de sirenes ou dispositivos audiovisuais de alarme.

Este módulo utiliza 5 endereços na rede endereçável, sendo 4 para as entradas (zonas) e um endereço para saída de sirene supervisionada, que podem ser programados do endereço 1 ao 500.

Para não sobrecarregar a rede endereçável que na sua concepção possui uma capacidade de corrente bem baixa, este modulo necessita de alimentação externa através de uma fonte de alimentação auxiliar para funcionar.

A entradas (zonas) de laço convencional possuem supervisão para monitorar os eventos, circuito normal, fogo e avarias de circuito aberto e curto, controlando assim ativamente os laços convencionais em conformidade com a norma BS5839 sinaliza na central a remoção dos detectores.

O seu painel possui dois LEDs de indicação de funcionamento:

LD2 - Led vermelho fonte, indica a presença e conexão da fonte auxiliar.

LD3 - Led verde de supervisão, que indica o status de funcionamento do módulo.



Produtos Compatíveis:



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Código	Referência
002271	FAE-12
002272	FAE-24



DETECTOR DE FUMAÇA

Código	Referência
02158	SDO-C



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

Código	Referência
02159	TDV-C/A
02161	TDV-C/B

Dimensões:

