



EN 54-18, C E

MECB-SKYFIRE

Módulo de entrada/saída

➤ DESCRIÇÃO GERAL

Este módulo oferece uma entrada e uma saída de contato seco supervisionada por um resistor que permite o monitoramento de circuito aberto e curto circuito, além da ativação de equipamentos externos. O módulo é versátil para ser instalado nos mais diversos ambientes.

➤ CARACTERÍSTICAS

- Uma entrada e uma saída de contato seco;
- Saída de relé sem tensão única. O relé de saída pode ser alimentado internamente ou externamente para conservar a carga de energia do loop (selecionável na instalação);
- Monitora e sinaliza três estados distintos de entrada:
 - Normal
 - Alarme
 - Falha: Circuito aberto e Curto-circuito
- Leds de indicação para cada condição;
- Instalação fácil com DIP para configuração de endereço

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

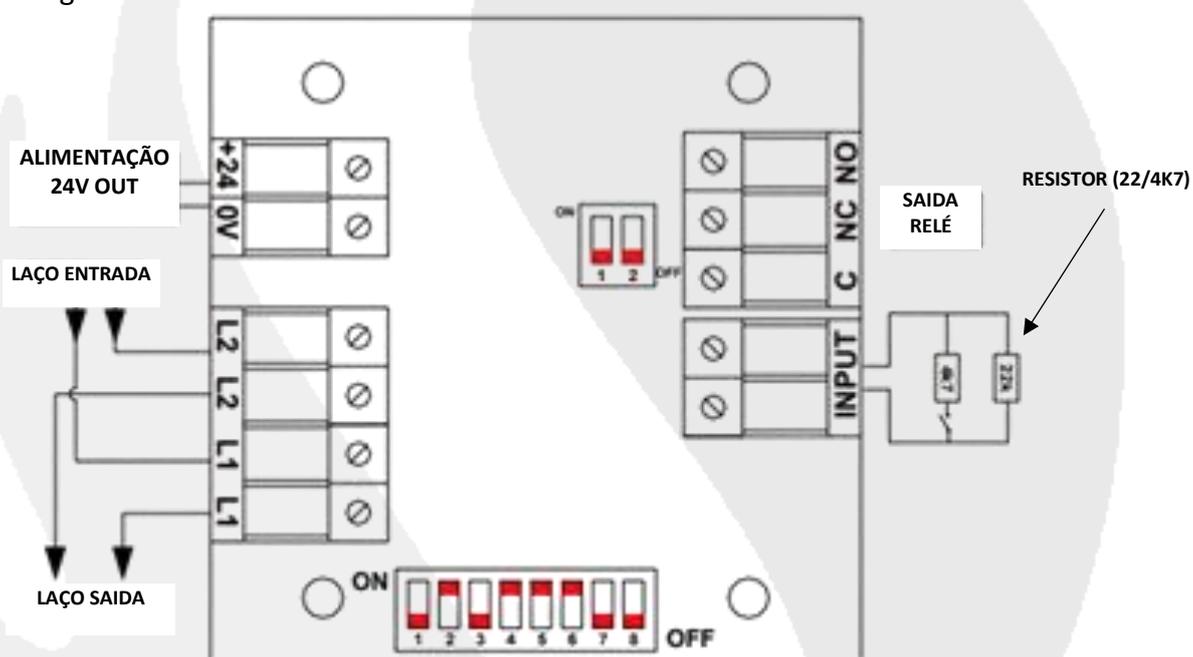
Alimentação	
	DC (17~30V)
Supervisão	
Resistência de entrada em condição de supervisão	(8k2 ~ 47k) Ω
Corrente em repouso	≤ 400 μA
Indicador do modo de supervisão	LED verde piscando a cada 40 s
Alarme de Entrada	
Resistência de entrada em condição de alarme	(2k2 ~ 8k2) Ω
Corrente de alarme	12 mA
Indicador de alarme	LED vermelho piscando a cada 1s
Condição de Falha	
Resistência para condição de falha por curto-circuito na entrada	≤ 2k2 kΩ
Resistência para condição de falha por circuito aberto na entrada	≥ 47 kΩ
Ambiental	
Temperatura de operação	(-10 ~ +50) °C
Umidade de operação	(0 ~ 95) % UR, sem condensação
Temperatura de armazenamento	(-25 ~ +80) °C
Umidade de armazenamento	(0 ~ 98) % UR, sem condensação

EN 54-18, C€

Diversos	
Número de entradas	1
Número de saídas	1
Fiação do terminal	(0,4 ~ 2,5) mm ²
Dimensões (A × L × P)	(95 × 95 × 42) mm
Grau de proteção	IP-54

➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Abra a tampa frontal com uma chave de fenda e tenha acesso a parte inferior do módulo, conforme Fig. 1.


Fig. 1- Parte inferior

- Seleção de potência do relé de saída**

Selecione se a bobina do relé é alimentada pelo laço da zona de alarme ou por uma fonte externa de 24 VCC (consulte a Fig. 2).


Fig. 2

1. CONFIGURAÇÃO DO ENDEREÇO DO DISPOSITIVO

Defina o endereço do dispositivo conforme mostrado na Tabela 1, ajustando as configurações do interruptor DIP de 8 bits localizadas na parte inferior do dispositivo.

Nota! Os endereços 0, 126 e 127 não podem ser usados.

2. FIXAÇÃO E MONTAGEM

1- Montar o corpo: Fixe firmemente o corpo na superfície de montagem usando os parafusos de fixação CS4 x 30mm, através das abas de montagem nas laterais do corpo;

2- Fiação: Os terminais aceitam condutores de (0,4 ~ 2,5) mm². Desencape 5 mm da isolação do condutor.

Nota! Um resistor de 22 k Ω é instalado nos terminais de entrada. Um resistor de 4k7 Ω é fornecido para conexão em série com os contatos de entrada.

3. INDICAÇÃO DE LED

LED verde:

- Pisca uma vez a cada 40s na condição normal;
- Pisca a cada 1s quando a saída do relé é ativada;

LED vermelho:

- Pisca a cada 1s quando o alarme de entrada é ativado.

TABELA 1

ENDEREÇO

01	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125			

- Manipular conforme diagrama
- Utilizar chave de borne fina

