

EN 54-18, C€

MSUP-SKYFIRE

Módulo de entrada



➤ DESCRIÇÃO GERAL

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

➤ CARACTERÍSTICAS

- Uma entrada de contato seco;
- 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 com fim de linha de 22 kΩ	≤ 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	3 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
Diversos	
Número de entradas	1

EN 54-18, C€

Fiação do terminal	(0,4 ~ 2,5) mm ²
Dimensões (A x L x P)	(95 x 95 x 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.

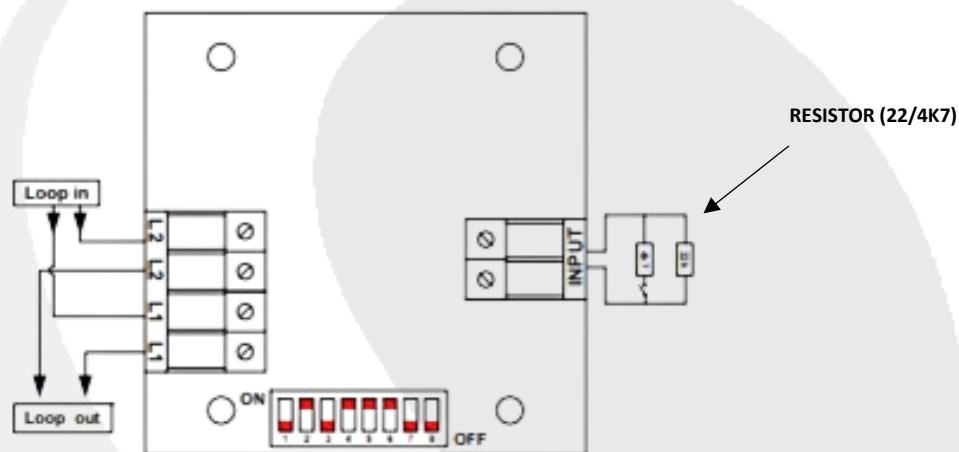


Fig. 1 – Parte inferior

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 kΩ 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.

EN 54-18, C€

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

