



## H 7014: Fusíveis eletrônicos

- para as saídas direcionadas à segurança do módulo F 3330
- Carga ôhmica ou indutiva até 500 mA (12 W)

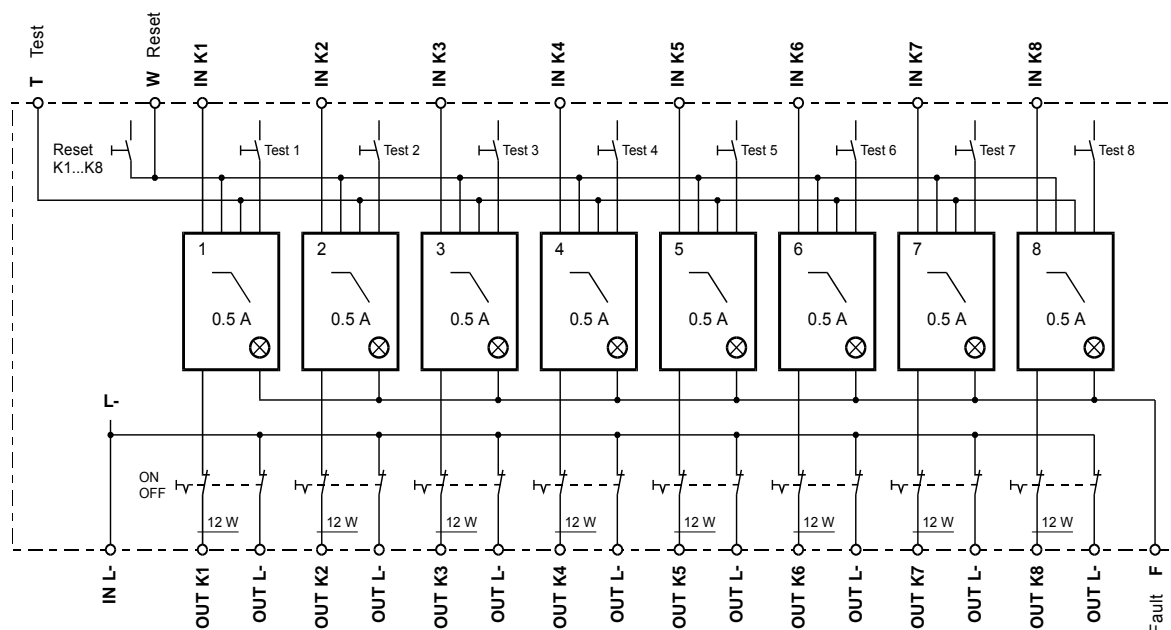


Figura 1: Diagrama de blocos

Esse módulo foi verificado conforme IEC 61508-2 (SIL 3), IEC 61131-2, EN 298, DIN VDE 0116, EN 50156, EN 50178 (e DIN V 19250).

Os fusíveis eletrônicos estão dimensionados para a ligação às saídas (também saídas redundantes) do módulo F 3330.

Todos os sinais de entrada para o H 7014 devem vir de sistemas SELV.

As cargas de saída pode ser separadas individualmente mediante chaves desliantes.

### Entradas

Consumo de corrente

Capacidade de carga da saída F

Limiar de comutação

Tempo de comutação

Frequência de comutação

Clima do ambiente

Grau de proteção

Faixa de tensão adaptada para as saídas do módulo F 3330

$\leq 10$  mA por canal

1 entrada F 3221 ou F 3236

aprox. 550 mA

$< 200$   $\mu$ s

$\leq 1$  Hz

0...+60 °C

IP 20 conforme IEC/EN 60529 (VDE 0470 Parte 1)

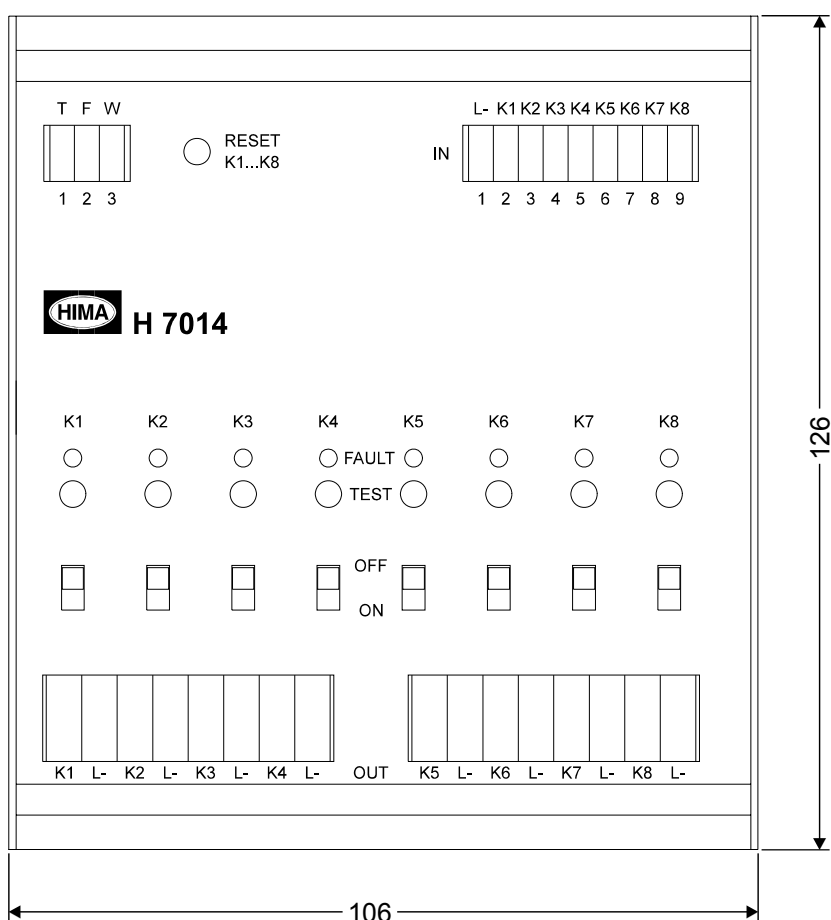
Os canais são monitorados individualmente para detectar curto circuito ou sobrecorrente e são desligados, caso necessário. O reset dos fusíveis ocorre mediante uma entrada de reset compartilhada (W) para 24 V= ou pelo botão interno de reset.

Os fusíveis podem ser disparados em conjunto através de uma entrada (T) para um sinal de 24 V, ou também individualmente, através de um botão de teste. O acionamento de um fusível é indicado via LEDs e sinalizado através de uma saída conjunta (F). Se essa saída não for utilizada, deve ser terminada com uma resistência de 10 k $\Omega$  (0,25 W) depois de L-.

### Conexões e secção transversal

T, F, W	1 régua de contato F com encaixe 1,5 mm <sup>2</sup> , 3 pinos
IN	1 régua de contato F com encaixe 1,5 mm <sup>2</sup> , 9 pinos
OUT	bornes aparafusados para carga 2,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 8-pinos

### Versão mecânica e dimensões



**Figura 2: Versão mecânica e dimensões**

Profundidade	57 mm (com bornes)
Montagem	sobre trilho (DIN) 35 mm
Posição de montagem	horizontal ou vertical
Distância de montagem	não é necessária

### Aplicações

A ligação em paralelo das entradas do H 7014 não é admissível:

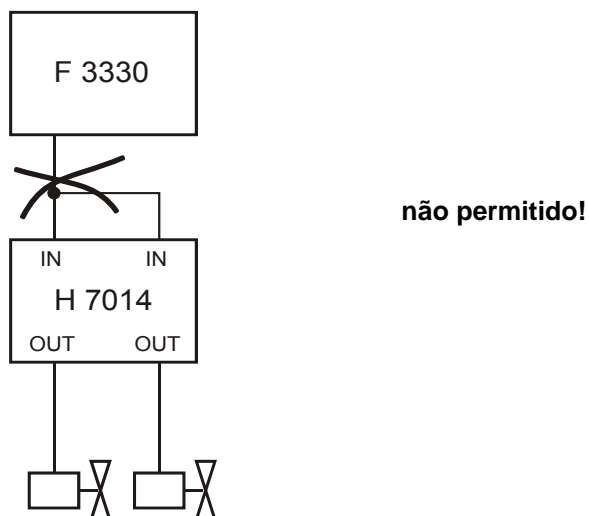


Figura 3: Ligação em paralelo das entradas do H 7014

As saídas do F 3330 e do H 7014 podem ser ligadas de forma redundante:

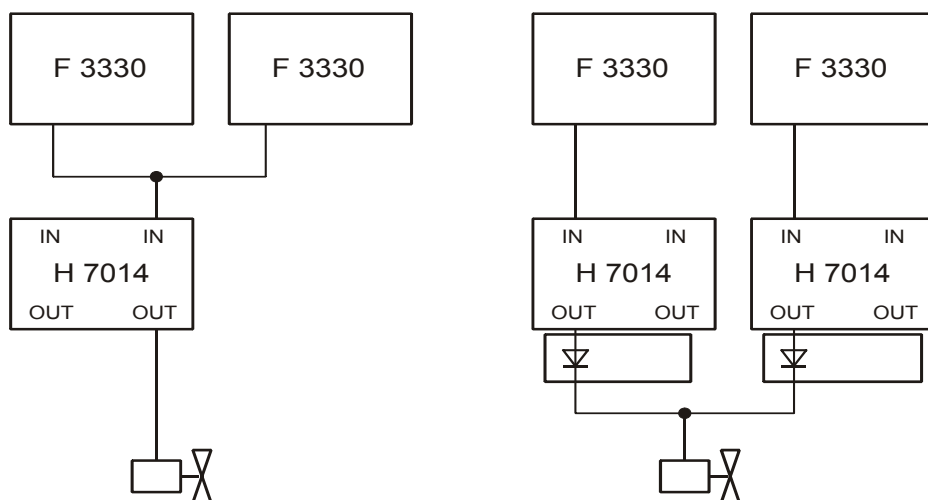


Figura 4: Saídas do F 3330 e do H 7014 ligadas de forma redundante

Ao utilizar *dois* fusíveis eletrônicos H 7014, as suas saídas devem ser desacopladas com diodos externos.

