



## F 7126: Fonte de alimentação

Tensão de entrada 24 V=, tensão de saída 5 V=  
para PES H51q

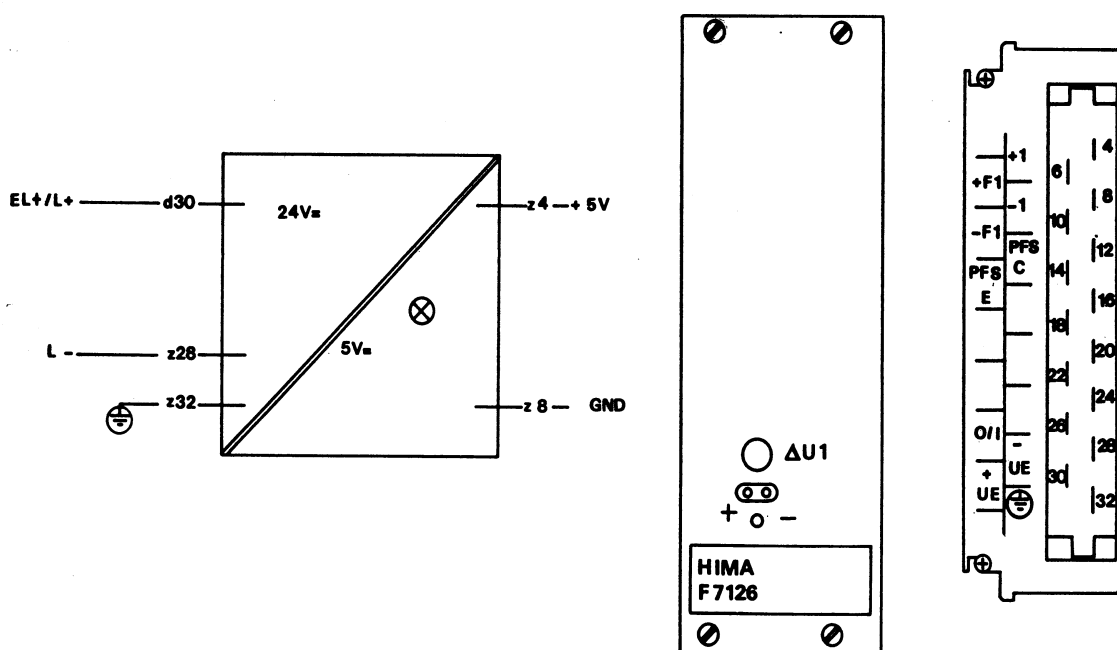


Figura 1: Fonte de alimentação F 7126

A fonte de alimentação serve para a alimentação de PES com 5 V=, a partir de uma rede com 24 V=. Trata-se de um conversor de corrente contínua com separação segura entre tensão de entrada e saída. A ligação contém uma proteção contra sobretensão e um limitador de corrente. A saída é à prova de curto circuito permanente.

Para evitar cargas diferentes no caso da utilização redundante da fonte de alimentação F 7126, suas tensões de saída não devem divergir entre si por mais de 0,025 V.

Na placa frontal encontram-se tomadas de verificação e um potenciômetro para ajustar a tensão de saída. O ajuste apenas pode ser efetuado com um medidor de precisão adequado.

Dados de operação	24 V=, -15...+20%, $w_{ss} < 15\%$
Fusível primário	6,3 A ação lenta
Tensão de saída	5 V=, $\pm 0,5$ V com ajuste contínuo, em fábrica: 5,4 V=, $\pm 0,025$ V
Corrente de saída	10 A
Limite de corrente	aprox. 13 A
Proteção contra sobretensão	ajustada para 6,5 V / $\pm 0,5$ V
Grau de eficiência	$\geq 77\%$
Emissão de interferências	conforme EN 55011 / EN 55022
Requisitos de espaço	8 UT

