



F 7131: Supervisão da fonte de alimentação com baterias tampão

para PES H51q

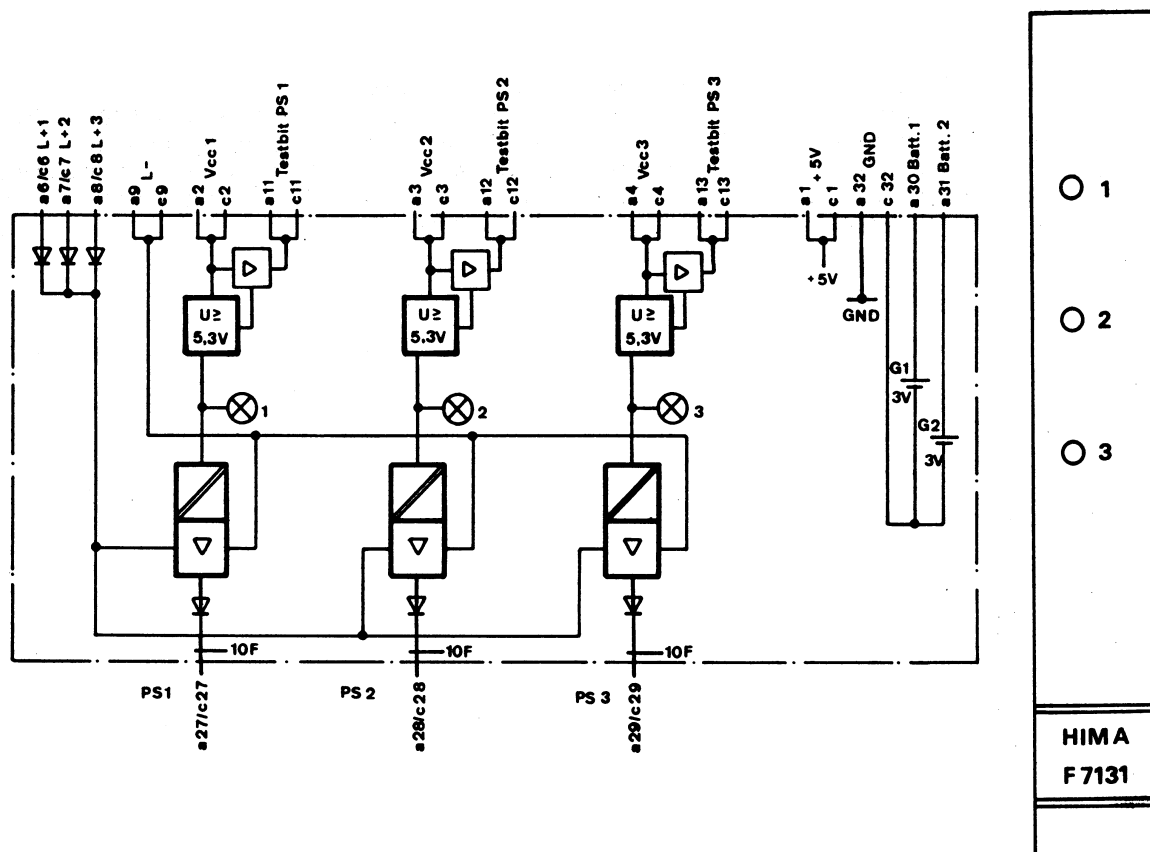


Figura 1: F 7131 Supervisão da fonte de alimentação com baterias tampão

O módulo F 7131 monitora a sistema de tensão de 5 V gerada pelas três fontes de alimentação, no máximo, da seguinte maneira:

- 3 indicadores de LED na parte frontal do módulo,
- 3 Bit de teste para os módulos centrais para o indicador de diagnóstico e para o processamento no programa de aplicação,
- No caso de utilização na alimentação com corrente adicional (Kit B 9361), a função das fontes de alimentação lá usados (PS1...PS3) pode ser monitorada mediante três saídas de sinal de 24 V.

Dados de operação	5 V= / 25 mA
	24 V= / 20 mA
Requisitos de espaço	4 UT

Nota	<p>Vida útil das baterias tampão (sem alimentação com tensão externa): 1000 dias com $T_U = 25\text{ °C}$ 200 dias com $T_U = 60\text{ °C}$ Uma troca da bateria tampão sem carga (módulo em operação) recomenda-se o mais tardar após seis anos. Tipo da bateria: CR-1/2 AA-CD, N° de peça HIMA 44 0000016 (com aba de contato soldada) N° de peça HIMA 44 0000019 (sem aba de contato soldada, a partir de AS 02)</p>
-------------	---
