

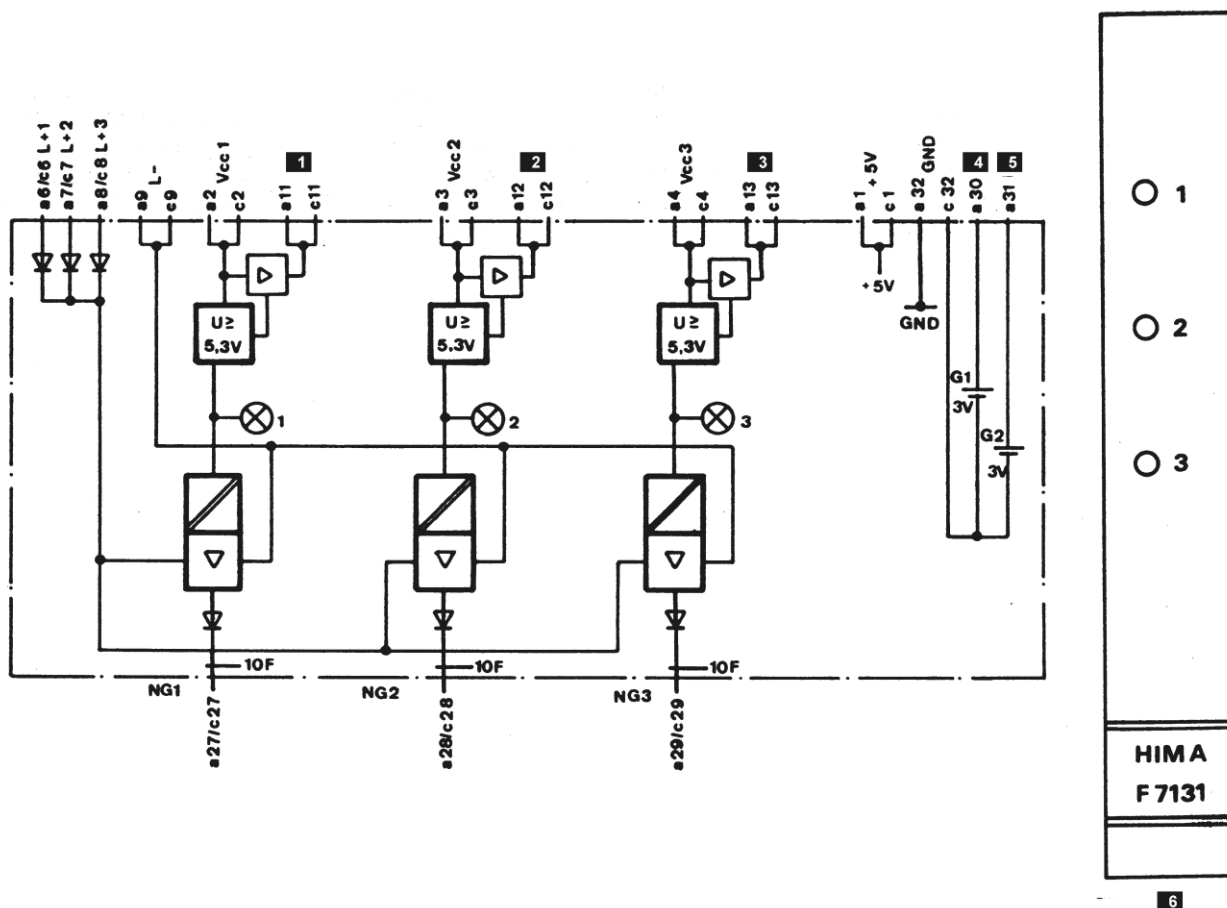


SAFETY  
NONSTOP



## F 7131: Netzgeräteüberwachung mit Pufferbatterien

- Für PES H51q



- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>1</b> Prüfbitt NG1 | <b>4</b> Batterie 1   |
| <b>2</b> Prüfbitt NG2 | <b>5</b> Batterie 2   |
| <b>3</b> Prüfbitt NG3 | <b>6</b> Frontansicht |

Bild 1: F 7131 Netzgeräteüberwachung mit Pufferbatterien

Die Baugruppe F 7131 überwacht die von den maximal drei Netzgeräten erzeugte Systemspannung 5 V in folgender Form:

- 3 LED-Anzeigen auf der Frontseite der Baugruppe.
- 3 Prüfbits für die Zentralbaugruppen für die Diagnoseanzeige und zur Verarbeitung im Anwenderprogramm.
- Bei Einsatz in der Zusatzstromversorgung (Bausatz B 9361) kann die Funktion der dort eingesetzten Netzgeräte (NG1...NG3) über drei 24-V-Signalausgänge überwacht werden.

Raumbedarf	4 TE
Betriebsdaten	5 VDC / 25 mA
	24 VDC / 20 mA

### Lebensdauer der Pufferbatterien

(ohne externe Spannungsversorgung)

- 1000 Tage bei Umgebungstemperatur  $T_U = 25\text{ °C}$
- 200 Tage bei Umgebungstemperatur  $T_U = 60\text{ °C}$

Ein Wechsel der unbelasteten Pufferbatterie (Baugruppe in Betrieb) wird spätestens nach sechs Jahren empfohlen.

Batterietyp: CR-1/2 AA-CD, mit Lötfahnen, ab AS 02 ohne Lötfahnen