



SAFETY  
NONSTOP



## F 7126: Netzgerät

- Eingangsspannung 24 VDC, Ausgangsspannung 5 VDC
- Für PES H51q

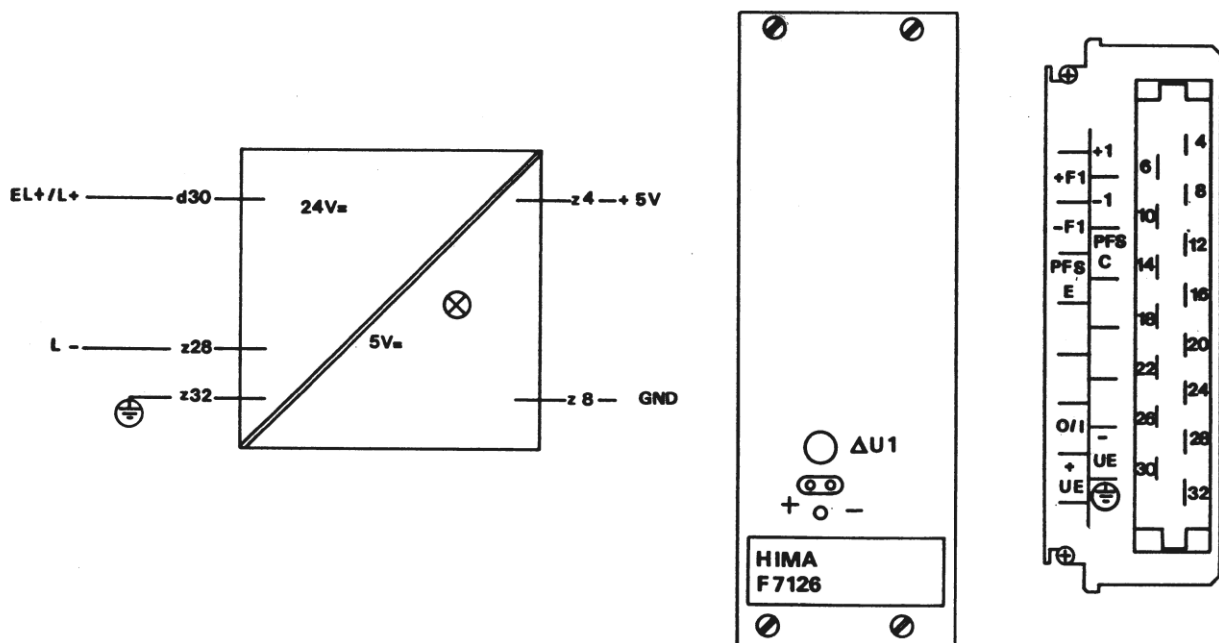


Bild 1: Netzgerät F 7126

Das Netzgerät dient der Versorgung von PES H51q mit 5 VDC aus einem Netz von 24 VDC. Es ist ein Gleichspannungswandler mit sicherer Trennung zwischen Eingangs- und Ausgangsspannung. Die Schaltung enthält einen Überspannungsschutz und eine Strombegrenzung. Der Ausgang ist dauerkurzschlussfest.

Zur Vermeidung unterschiedlicher Belastung beim redundanten Einsatz des Netzgeräts F 7126 sollen ihre Ausgangsspannungen nicht mehr als 0,025 V voneinander abweichen.

Auf der Frontplatte befinden sich Prüfbuchsen und ein Potentiometer zum Einstellen der Ausgangsspannung. Die Einstellung darf nur mit einem geeigneten genauen Messgerät vorgenommen werden.

---

Ausgangsspannung	5 VDC, $\pm 0,5$ V stufenlos einstellbar Werkseitig: 5,4 VDC, $\pm 0,025$ V
Ausgangsstrom	10 A
Strombegrenzung	Ca. 13 A
Überspannungsschutz	Eingestellt auf 6,5 V / $\pm 0,5$ V
Wirkungsgrad	$\geq 77$ %
Störaussendung	Nach EN 55011 / EN 55022
Raumbedarf	8 TE
Betriebsdaten	24 VDC, -15...+20 %, $w_s < 5$ %
Primärsicherung	6,3 A (T)