

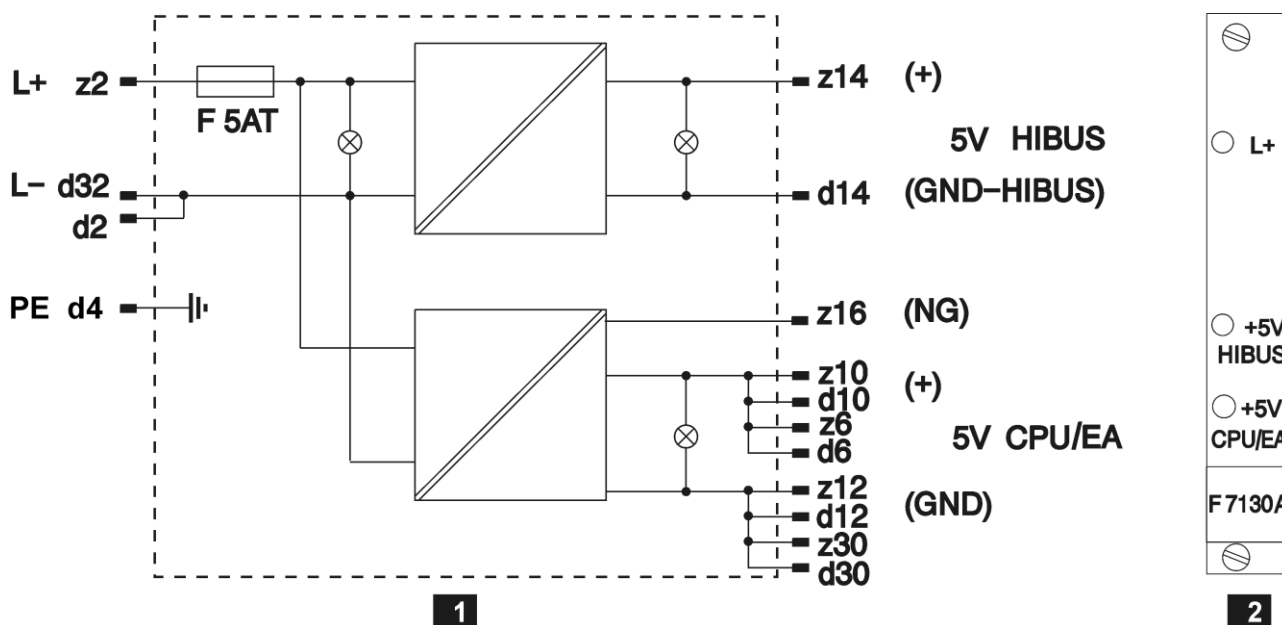


SAFETY
NONSTOP



F 7130A: Netzgerät

- Eingangsspannung 24 VDC, Ausgangsspannung 5 VDC
- Für PES H41q



1 Blockschaltbild

2 Frontansicht

Bild 1: Netzgerät F 7130A

Das Netzgerät dient der Versorgung von PES H41q mit 5 VDC aus einem Netz von 24 VDC. Es ist ein Gleichspannungswandler mit galvanischer Trennung zwischen Eingangs- und Ausgangsspannung. Die Schaltung enthält einen Überspannungsschutz und eine Strombegrenzung. Die Ausgänge sind dauerkurzschlussfest. Die Anschlüsse sind getrennt nach Versorgung von Zentralgerät / E/A-Baugruppen und HIBUS-Schnittstelle.

Die vorhandene Eingangsspannung (L+) und die Ausgangsspannungen werden mit LEDs auf der Frontplatte angezeigt. Leuchtet die LED +5 V CPU/EA nur schwach, ist ein einwandfreier Betrieb noch gewährleistet.

Die Spannungsversorgung der Zentralgeräteüberwachung erfolgt separat über Kontakt z16 (NG).

Ausgänge für

Zentralgerät / E/A-Baugruppen
HIBUS

5 VDC, $\pm 0,25$ V / 10 A

5 VDC, $\pm 0,25$ V / 1 A

Wirkungsgrad

≥ 70 %

Raumbedarf

4 TE

Betriebsdaten

24 VDC, -15...+20 %, $w_s < 5$ %

Primärsicherung

5 A gL

