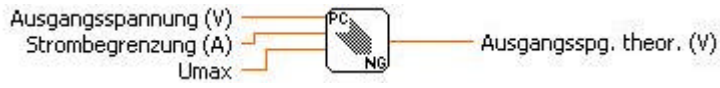


# netz3.vi

## Anschlussfeld

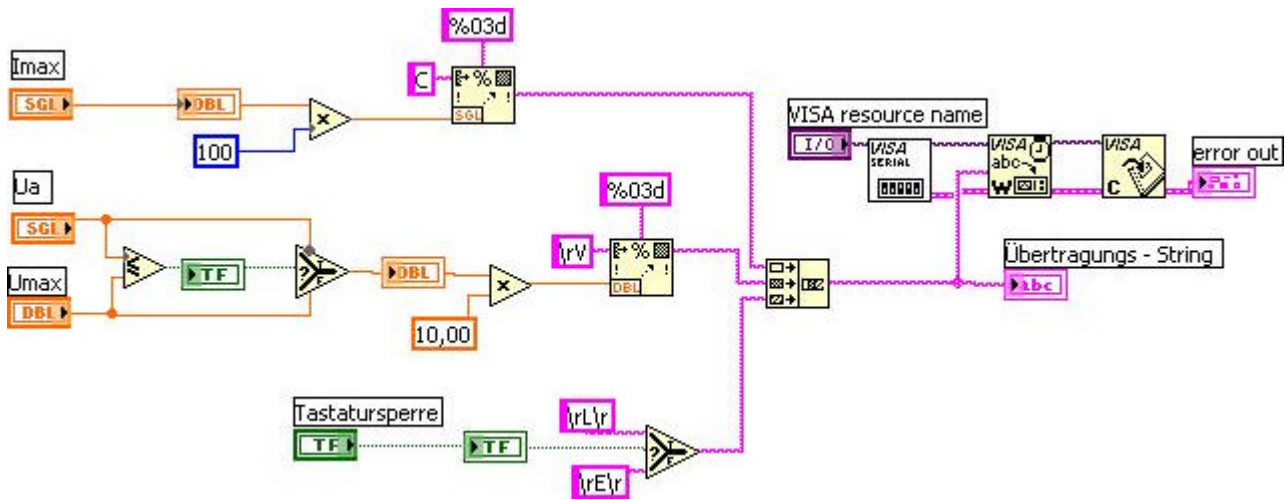


## Frontpanel

The front panel includes the following controls and displays:

- Ausgangsspannung (V):** An analog meter with a scale from 0,0 to 35,0. Below it is a digital display showing 6,6.
- Strombegrenzung (A):** An analog meter with a scale from 0,0 to 2,0. Below it is a digital display showing 1,5.
- Umax:** A digital display showing 10,0.
- VISA resource name:** A dropdown menu currently showing 'ASRL2:'.
- Tastatursperre:** A button labeled 'OFF'.
- error out:** A status window with columns for 'status' (showing a green checkmark) and 'code' (showing '0'). Below it is a 'source' field.
- Übertragungs - String:** A text input field containing the string 'C148\rV066\rE\r'.

## Blockdiagramm (LabVIEW Source Code)



RS232 Einstellung: 9600 N 8

**C148\rV066\rE\r**

Dieser String stellt das Netzgerät auf 1,48 A Maximalstrom und 6,6 Volt Ausgangsspannung.

Wegen dem Zeichen '\r' ist es meines Erachtens nicht möglich, das Netzgerät mit dem Hyperterminal anzusteuern. Man könnte aber mit dem Programm Debug einen File erstellen und diesen dann ins Netzgerät laden.

Das Protokoll für das Digi 35 ist sehr einfach aufgebaut. Man kann vom Netzgerät nichts auslesen!

Beachten Sie die Pinbelegung der RS232 Schnittstelle. Mit einem üblichen Nullmodem-Kabel funktioniert das Gerät nicht.

Lösung:

Stecker 9 pol Buchse 9 pol

2 auf 3

5 auf 5