

# Programmierbares Leistungsnetzgerät mit Linearendstufe SNG 600W 40V 25-100A L NR

## V 2.3

0-40V 0-100A Spitzenstrom 100A ( 50ms ) Dauerstrom bis 24V 25A

32bit RISC Prozessor System mit 14bit Wandlern. Digitaler Nachregler 24bit für Strom und Spannung .

Volldigitales Bedienteil mit seperaten Prozessor.

Programmierbar über optoisolierte serielle Schnittstelle ( RS232 ), optional IEEE 488.

Kurvenspeicher für schnelle Sollwertraten.

Spannungssprung von 0 auf Umax <=300us.

Schnelle Linearendstufe programmierbar.

Ausregelzeit <100us bei Lastsprung von 0 auf 100A ( 2A/us ) Spannungseinbruch <=300mV, Restwelligkeit 3mVeff.

Zwei Spannungs- , zwei Stromregelkreise und ein Leistungsregelkreis.

Johanna Jäger Elektronik GmbH

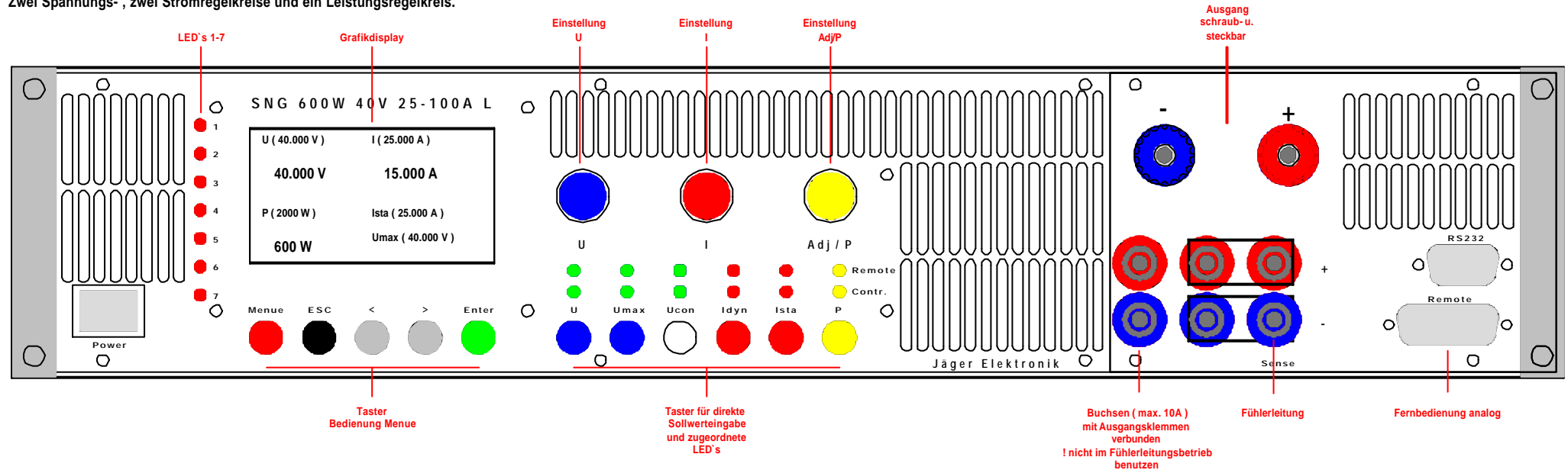
Feldstraße 17

59494 Soest

Tel.: 02921 / 61917

Fax.: 02921 / 65574

eMail: info@jaeger-elektronik.de



**U** : erster Spannungsregelkreis ( Hauptregelkreis )  
schnelle Ausregelzeit ( <= 100us )

**Umax** : zweiter Spannungsregelkreis  
etwas langsamerer Ausregelzeit ( <= 300us )  
( verwendbar z.B.: als Überspannungsschutz )

**Ucon** : Spannung der Linearendstufe über Menue

**Idyn** : dynamischer Stromregelkreis  
schnelle Strombegrenzung

**Ista** : statischer Stromregelkreis  
langsame Strombegrenzung

**P** : Leistungsregelkreis

**Ucon Taste** : Aus- bzw. Einschalten der eingestellten Ausgangsspannung

**LED 1-7** : LED 1: Störung Vorstufe Sicherheitsabschaltung  
LED 2: Netzunterspannung  
LED 3: Störung Vorstufe  
LED 4: Übertemperatur  
LED 5: Überlast  
LED 6: reserviert  
LED 7: Tastenprogrammierung aktiv

**Sense** : Anschluß der Fühlerleitung  
Bei Fühlerleitungsmessung sind die Steckbrücken der Sensebuchsen nach links umzustecken. In die rechten freien Buchsen kann die Senseleitung gesteckt werden.  
Achtung: Auf keinen Fall die mittleren Sensebuchsen benutzen.  
Bei Nichtbenutzung der Fühlerleitung Steckbrücke wieder umstecken.

**RS232** : optoisolierte Schnittstelle