

Labornetzgeräte

Laborschaltnetzgerät mit Linearendstufe

	Leistung / W	Leistung kurzzeitig / W	Spannung / V	Spannung Klemme / V	Strom / A	Strom kurzzeitig / A	Linearendstufe / W	Grundlast	
								Strom / kurzzeitig / A	Leistung / W
SNG 1000W 40V 40-100A L	1000	4000	40	45	40	100	150	5 / 20	50
SNG 1000W 60V 30-80A L	1000	4800	60	63	30	80	150	5 / 20	50
SNG 1200W 40V 60-120A L	1200	4800	40	45	60	120	250	10 / 40	100
SNG 1200W 60V 40-100A L	1200	6000	60	63	40	100	250	10 / 40	100
SNG 1800W 32V 100-200A L	1800	6400	32	37	100	200	250	10 / 40	100
SNG 1800W 40V 80-160A L	1800	6400	40	45	80	160	250	10 / 40	100
SNG 1800W 60V 60-120A L	1800	7200	60	63	60	120	250	10 / 40	100
SNG 3600W 32V 200-400A L	3600	12800	32	37	200	400	500	20 / 80	150
SNG 3600W 40V 160-320A L	3600	12800	40	45	160	320	500	20 / 80	150
SNG 3600W 60V 120-240A L	3600	14400	60	63	120	240	500	20 / 80	150

	Anschluss	Eingangssicherung	Anschlusskabel	Nennanschlussleistung	Inrush Strom
SNG 1000W 40V 40-100A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 10A	T10A L 250V (träge; 0001.2514 SCHURTER)	3X1mm ² 250V Eurostecker / C13 Dose	ca. 1,8 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 1000W 60V 30-80A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 10A	T10A L 250V (träge; 0001.2514 SCHURTER)	3X1mm ² Eurostecker / C13 Dose	ca. 1,8 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 1200W 40V 60-120A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 10A	T10A L 250V (träge; 0001.2514 SCHURTER)	3X1mm ² 250V Eurostecker / C13 Dose	ca.2,3 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 1200W 60V 40-100A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 10A	T10A L 250V (träge; 0001.2514 SCHURTER)	3X1mm ² 250V Eurostecker / C13 Dose	ca.2,3 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 1800W 32V 100-200A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 16A	2 X T16A L 250V (träge; 0001.2516.PT SCHURTER) intern	3X1,5mm ² 250V (6051.5001 SCHURTER) Eurostecker / C21 Dose	ca. 3,5 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C

SNG 1800W 40V 80-160A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 16A	2 X T16A L 250V (träge; 0001.2516.PT SCHURTER) intern	3X1,5mm ² 250V (6051.5001 SCHURTER) Eurostecker / C21 Dose	ca. 3,5 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 1800W 60V 60-120A L	AC 1-ph 230V ±10% 50/60Hz ca. 16A	2 X T16A L 250V (träge; 0001.2516.PT SCHURTER) intern	3X1,5mm ² (6051.5001 SCHURTER) Eurostecker / C21 Dose	ca. 3,5 KVA cos φ 0,65	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 3600W 32V 200-400A L	AC 2-ph 400V ±10% 50/60Hz ca. 16A +N +PE	2 X T16A L 250V (träge; 0001.2516.PT SCHURTER) intern	Anschlussdose mit 5X1,5mm ² 250V Kabel + CEE16 Stecker	ca. 7 KVA cos φ 0,6	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 3600W 40V 160-320A L	AC 2-ph 400V ±10% 50/60Hz ca. 16A +N +PE	2 X T16A L 250V (träge; 0001.2516.PT SCHURTER) intern	Anschlussdose mit 5X1,5mm ² 250V Kabel + CEE16 Stecker	ca. 7 KVA cos φ 0,6	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C
SNG 3600W 60V 120-240A L	AC 2-ph 400V ±10% 50/60Hz ca. 16A +N +PE	2 X T16A L 250V (träge; 0001.2516.PT SCHURTER) intern	Anschlussdose mit 5X1,5mm ² 250V Kabel + CEE16 Stecker	ca. 7 KVA cos φ 0,6	max. 60A bei 230VAC, Kalt Start bei 25°C

Standardausstattung:

- dynamische Spannungsregelung (U)
- Klemmspannungsregelung Ausgangsklemmen (Um)
- dynamische Stromregelung (Id)
- statische Stromregelung (Is)
- Leistungsregelung (P) (digital)
- Rücklesen Spannung (Sensekanal und Klemme)
- Rücklesen Strom (am Shunt gemessen)
- Rücklesen Leistung (digital)
- Sollwerte setzen und Istwerte rücklesen über 16bit-Wandler
- Linearendstufenspannungseinstellung
- 2x digitale Eingänge, 2x digitale Ausgänge (optoisoliert)
- nichtflüchtiger Kurvenspeicher, Sinusfunktion, PWM Funktion, Triggerfunktion
- Sensebetrieb schaltbar
- Einstellbare Senseklemmspannung (8V (4V pro Leiter))
- Grundlast einstellbarer Strom (dynamisch / statisch)
- Ausgangskondensator schaltbar (nur 1000W Geräte)
- Shutdown (1x extern optoisoliert, 1x Software)
- RS232 Schnittstelle (galvanisch getrennt) (9600 bis 921600 baud)
- Schnittstellen können von Gehäuseerde getrennt werden
- Bedienteil
- Volleinschubgehäuse 19" 2HE bis 1800W / 3HE ab 3600W; Anschlüsse vorne und hinten

Version:

Typ	
D	1 Kurvenspeicher; Trigger (2xEingang, 2xAusgang), Ausgangs Kondensator schaltbar (nur 1000W Geräte)
E	1 Kurvenspeicher; Trigger (2xEingang, 2xAusgang); 3 Ausgangs Kondensatoren schaltbar; schaltbare I und D Komponenten, schaltbare Sollwertfilter (außer 3600W)
F	1 Kurvenspeicher; Trigger (2xEingang, 2xAusgang); 3 Ausgangs Kondensator schaltbar; schaltbare I und D Komponenten, schaltbare Sollwertfilter; 2ter Prozessor 50µs; 18bit Wandler Istwerte; Messkanal mit Messpeicher (nur 1000W Geräte)

Optionen:

USB Schnittstelle (galvanisch getrennt)	Analogschnittstelle (U, Id, Ui, Ii) (galvanisch getrennt)	Messkanal mit Messpeicher (in Typ F enthalten)	18bit Wandler Istwerte; digitale Nachregelung der Sollwerte (in Typ F enthalten)
U	A	M	H

Verpackung für SNG

Verpackung 2 HE	Verpackung für 2 HE Geräte
Verpackung 3 HE	Verpackung für 3 HE Geräte

Bestellbeispiel:

SNG 1800W 40V 80-160A L; Typ D; USB und Analog Schnittstelle

Typ: SNG 1800W 40V 80-160A D UA rx

(r: Revision; x: Revisionsnummer)

Gehäuse:

Volleinschubgehäuse 19" 2HE:

Einbautiefe 382mm

Abmasse (BXLXH): 484 (Frontplatte) / 446 (Gehäuse) X 462 (Griffe vorne und hinten) X 89

484 (Frontplatte) / 446 (Gehäuse) X 462 (Griffe vorne und hinten) X 106 mit Füßen (Optional)

Volleinschubgehäuse 19" 3HE:

Einbautiefe 382mm

Abmasse (BXLXH): 484 (Frontplatte) / 446 (Gehäuse) X 462 (Griffe vorne und hinten) X 132,5

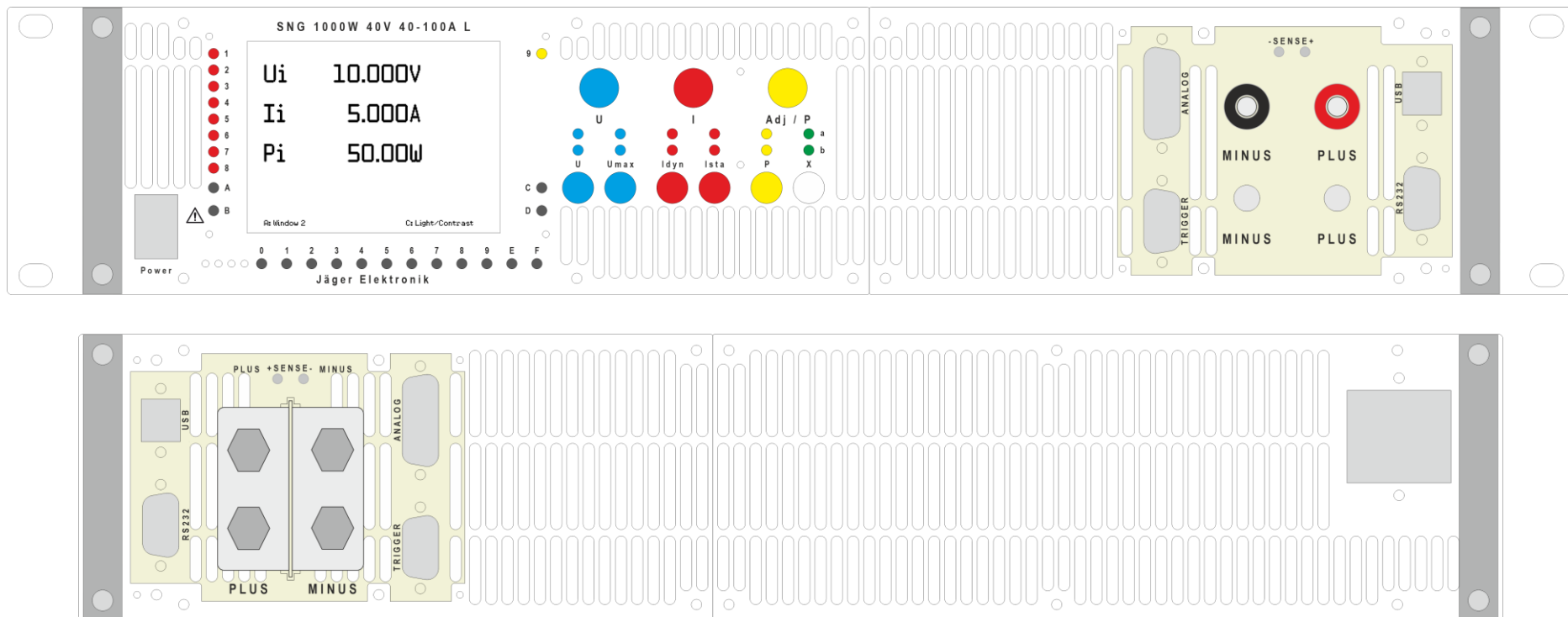
484 (Frontplatte) / 446 (Gehäuse) X 462 (Griffe vorne und hinten) X 149,5 mit Füßen (Optional)

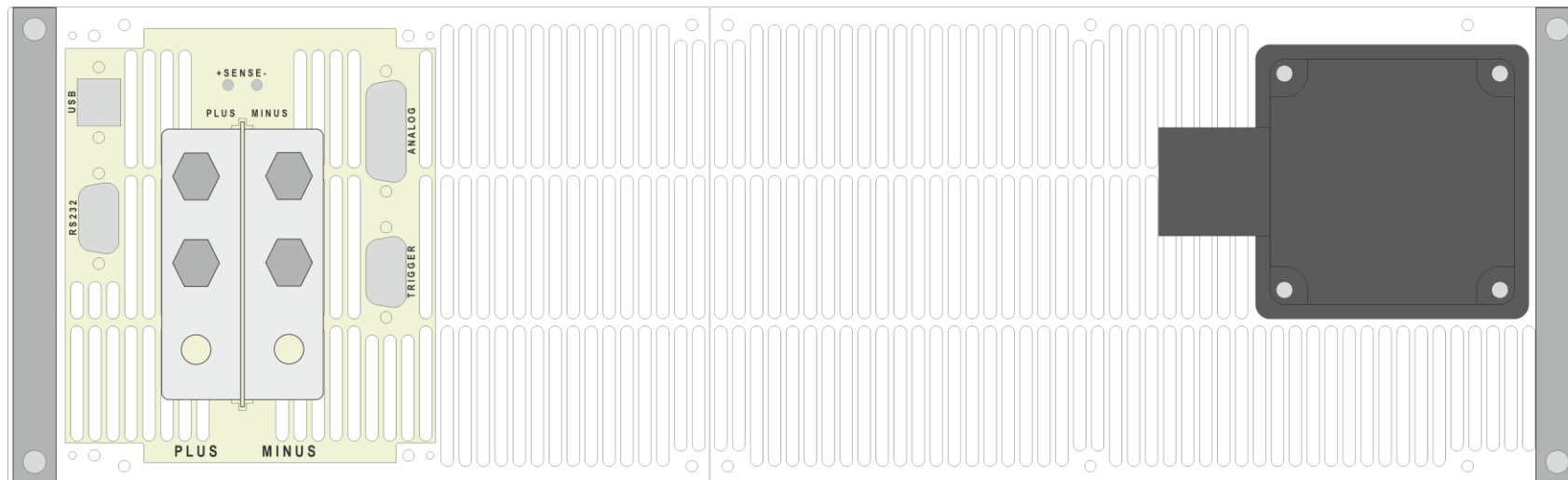
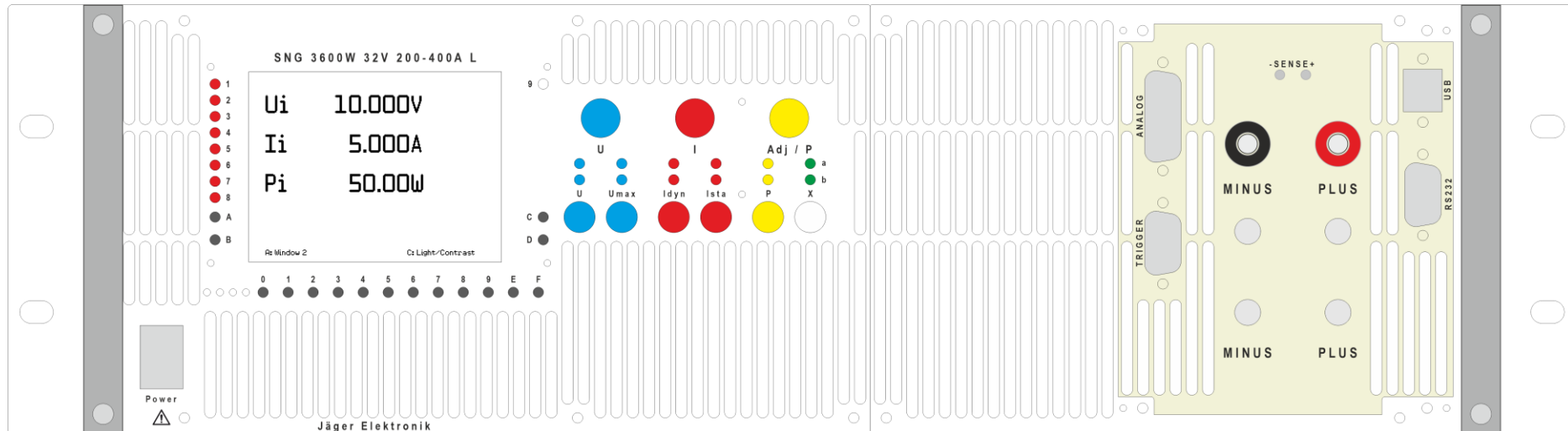
Ausgangsklemmen:

vorne über verdeckte ODU-Klemme mit 6mm Lamellenbuchse. (Hauptstrom) und Polklemmen PKI 10A Hirschmann (max. 32A)

hinten über Stromschiene mit M8 Schrauben und M8 Gewindeschiene.

Beispiel: 2HE





Weitere Geräte in Vorbereitung bzw. auf Anfrage.