

Vertrieb über:
FIV Franke Industrievertretungen
Schlesierstr. 53
76227 Karlsruhe
Tel.: 0721 941591 0
Fax: 0721 941591 1
Email: info@franke-iv.de



Primär getaktete Laborstromversorgungen
Primary switched laboratory power supplies
LAB/SP 2000 W

www.franke-iv.de



- Hohes Leistungsvolumen
- Aktives Powerfactor Modul
- Technik: Primär getaktet, PFC = 0,98 (Option)
- Spannung und Strom voreinstell- und ablesbar
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Anlogschnittstellen 0-5 (10) VDC zum setzen und rücklesen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Schnittstellen IEEE 488 und RS 232, 12 bit
- Sonderversionen auf Anfrage

- High power volume
- Active powerfactor modul
- Primary switched, PFC = 0.98 (Option)
- Voltage and current preadjustable and readable
- Digital display show all system parameter
- Analogue interface 0-5 (10) VDC to set and read out
- Available also as ATE Version
- Interface IEEE 488 and RS232, 12 bit
- Special versions on request

Versionen / Types:

Bezeichnung Type	Leistung Power	Ausgang Output	Strom Current	Gehäuse Case
LAB/SP 2035	2000 W	0 – 35 VDC	0 – 60 A	224 x 222 x 360 mm
LAB/SP 2070	2000 W	0 – 70 VDC	0 – 30 A	224 x 222 x 360 mm
LAB/SP 2150	2000 W	0 – 150 VDC	0 – 15 A	224 x 222 x 360 mm

Bestellzusatz: .../Z Eingangsspannung 115 VAC / 60 Hz
Order Suffix: .../Z Input voltage 115 VAC / 60 Hz



**Solutions in
Test&Power**

**Primär getaktete Laborstromversorgungen
Primary switched laboratory power supplies
LAB/SP 2000 W**

Optionen / Options:

Zusatz Suffix	Beschreibung	Description
/ATE	Ohne Anzeige und Bedienelemente	Without display and manual operation
/AI5	Analogschnittstelle 0 – 5 VDC	Analogue interface 0 – 5 VDC
/AI10	Analogschnittstelle 0 – 10 VDC	Analogue interface 0 – 10 VDC
/ATI5	Analogschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 5 VDC	Analogue interface galvanic isolated 0 – 5 VDC
/ATI10	Analogschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 10 VDC	Analogue interface galvanic isolated 0 – 10 VDC
LT	IEEE 488 interface, listener und talker	IEEE 488 interface, listener and talker
LTRS232	RS 232 interface, listener und talker	RS 232 interface, listener and talker
LTRS485	RS 485 interface, listener und talker	RS 485 interface, listener and talker
LT+LTRS232	IEEE 488.2 & RS 232, Listener und Talker	IEEE 488.2 & RS 232, listener and talker
LT+LTRS485	IEEE 488.2 & RS 485, Listener und Talker	IEEE 488.2 & RS 485, listener and talker
/6HE	42 TE x 6 HE Einschubkassette	42 HP x 6 U Eurocassette
/TG	Trage-Griff	Handle
/10POT	Potentiometer mit Scala	Potentiometer with scale
/AF	Aufstell-FüÙe	Adjustable Foot
/ECT	19" x 6 HE Geräteträger	19" x 6 U Unit Type
/ECS6	19" x 6 HE Gehäuse Für 4 Einschubkassetten	19" x 6 U rack for 4 euro cassettes
/EP21	Blindplatte 6HE x 21 oder 42 TE, grau	Blank plate 6 U x 21 or 42 HP, grey

Technische Daten / Technical datas:

Eingangsspannung:	Input voltage:	see option table
Eingangsfrequenz:	Input Frequency:	47-63Hz
Harmonische Störungen:	Harmonics:	EN61000-3-2 A14
Isolation E / A:	Isolation i/p to o/p:	3000 VAC
Schutzklasse:	Isolationclass:	1
Sicherheit:	Safety:	EN 60950
Störaussendung:	Emission:	EN 61000-6-4
Störbeaufschlagung:	Immunity:	EN 61000-6-2
Spannungsregelung:	Voltage regulation:	+/-0.05%+2mV
Stromregelung:	Current regulation:	+/-0.1%+2mA
Regelzeit:	Response time:	<0.5mS
Restwelligkeit:	Ripple:	<0.2%
Stabilität:	Stability:	0.05%
Überspannungsschutz:	Overvoltage protection:	5-110% Vmax
Fühlerleitung:	Sense lines:	2V at <35V / 5V at >35V
Anzeige:	Display:	3.5 digits for U and C
Schutz:	Protection:	OC / OV / OT / OP
Schnittstelle analog:	Interface analogue:	0-5(10)V see options
Schnittstelle analog galv. Getrennt:	Interface analogue isolated:	0-5(10)V see options
Schnittstelle RS 232:	Interface RS 232:	see options 12 Bit
Schnittstelle RS 485:	Interface RS 485:	see options 12 Bit
Schnittstelle IEEE 488:	Interface IEEE 488:	see options 12 Bit
Betriebstemperaturbereich:	Operating temperature:	0-50°C
Feuchtigkeit Betrieb:	Operating Humidity:	30-90% (no dewdrop)
Leistungsrücknahme 50-70°C:	Power derating 50-70°C:	-2%/°C
Kühlung 2kW:	Cooling 2-14kW:	Force air front to back
Lagertemperaturbereich:	Storage temperature:	-45 to + 85°C
Feuchtigkeit Lagerung:	Storage humidity:	10-95% (no dewdrop)
Vibration:	Vibration:	10-55Hz / 1min/2G XYZ