

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



DC-Labor-Netzgeräte, linear DC Laboratory Power Supplies, linear Serie LAB/S

www.franke-iv.de



- Hochwertige DC-Quellen mit kleinster Restwelligkeit
- Ausgang ist potentialfrei
- Betriebsmode-Anzeige von Konstant Spannung bzw. Konstant Strom durch LED
- Auch als ATE-Gerät verfügbar
- Konstant Spannung/Strom, voreinstellbar und ablesbar
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Analschnittstellen 0-5 (10) VDC zum setzen und rücklesen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Schnittstellen IEEE 488 und RS 232, 485, 12 bit
- Sonderversionen auf Anfrage
- *High quality DC sources with very low ripple*
- *Isolated output*
- *LED display for constant voltage, constant current operating mode*
- *Also available in ATE version*
- *Constant voltage/current, presettable 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, 485, 12 bit*
- *Special versions on request*

Versionen / Types:

Bezeichnung Type	Leistung Power	Ausgang Output	Strom Current	Gehäuse Case
LAB/S 05/35	500 W	0 – 35 VDC	0 – 14 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 05/70	500 W	0 – 70 VDC	0 – 7 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 05/150	500 W	0 – 150 VDC	0 – 3 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 07/35	750 W	0 – 35 VDC	0 – 21 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 07/70	750 W	0 – 70 VDC	0 – 10 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 07/150	750 W	0 – 150 VDC	0 – 5 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 10/35	1000 W	0 – 35 VDC	0 – 28 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 10/70	1000 W	0 – 70 VDC	0 – 14 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 10/150	1000 W	0 – 150 VDC	0 – 6 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 15/35	1500 W	0 – 35 VDC	0 – 42 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 15/70	1500 W	0 – 70 VDC	0 – 20 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 15/150	1500 W	0 – 150 VDC	0 – 10 A	19" x 4HE x 434mm
LAB/S 20/35	2000 W	0 – 35 VDC	0 – 56 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 20/70	2000 W	0 – 70 VDC	0 – 28 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 20/150	2000 W	0 – 150 VDC	0 – 12 A	19" x 6HE x 434mm



**Solutions in
Test&Power**

**DC-Labor-Netzgeräte, linear
DC Laboratory Power Supplies, linear
Serie LAB/S**

Bezeichnung Type	Leistung Power	Ausgang Output	Strom Current	Gehäuse Case
LAB/S 25/35	2500 W	0 – 35 VDC	0 – 71 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 25/70	2500 W	0 – 70 VDC	0 – 36 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 25/150	2500 W	0 – 150 VDC	0 – 16 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 30/35	3000 W	0 – 35 VDC	0 – 85 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 30/70	3000 W	0 – 70 VDC	0 – 42 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 30/150	3000 W	0 – 150 VDC	0 – 20 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 35/35	3500 W	0 – 35 VDC	0 – 100 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 35/70	3500 W	0 – 70 VDC	0 – 50 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 35/150	3500 W	0 – 150 VDC	0 – 23 A	19" x 6HE x 434mm
LAB/S 40/70	4000 W	0 – 70 VDC	0 – 57 A	19" x 10HE x 434mm
LAB/S 40/150	4000 W	0 – 150 VDC	0 – 26 A	19" x 10HE x 434mm
LAB/S 45/70	4500 W	0 – 70 VDC	0 – 64 A	19" x 10HE x 434mm
LAB/S 45/150	4500 W	0 – 150 VDC	0 – 30 A	19" x 10HE x 434mm

Bestellzusatz: .../Z Eingangsspannung 115 VAC / 60 Hz

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

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
/10POT	Potentiometer mit Scala	Potentiometer with scale

Technische Daten / Technical datas:

Netzanschluß :	<i>Input voltage, switchable:</i>	230 VAC ±10%
Isolation:	<i>Isolation:</i>	3700 VAC; 4250 VDC
Regelung	<i>Regulation</i>	U/V 0,05%, I/C 0,1%
Restwelligkeit Veff	<i>Ripple</i>	Vrms 0,01% + 4 mV
Programmiergenauigkeit:	<i>Programming accuracy:</i>	< ±0,5%
Senseausregelung (V/Leitung):	<i>Sense (V/line)</i>	1,0 V
Anzeige:	<i>Display:</i>	3.5 digits for U and C
Schutz:	<i>Protection:</i>	OC / OV / OT / OP
Schnittstelle analog:	<i>Interface analogue:</i>	0-5(10)V see options
Schnittstelle analog galv. Getrennt:	<i>Interface analogue isolated:</i>	0-5(10)V see options
Schnittstelle RS 232:	<i>Interface RS 232:</i>	see options 12 Bit
Schnittstelle RS 485:	<i>Interface RS 485:</i>	see options 12 Bit
Schnittstelle IEEE 488:	<i>Interface IEEE 488:</i>	see options 12 Bit
Betriebstemperaturbereich:	<i>Operating temperature:</i>	0-50°C
Feuchtigkeit Betrieb:	<i>Operating Humidity:</i>	30-90% (no dewdrop)
Leistungsrücknahme 50-70°C:	<i>Power derating 50-70°C:</i>	-2%/°C