

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



Netzgerät mit automatischer Bereichswahl DC power supplies with automatic ranging LAB/SLR 120 – 240 W

www.franke-iv.de



- Zwei Quadranten Betrieb Quelle und Last
- Doppelter Strom oder doppelte Spannung durch automatische Bereichsumschaltung
- Als Quelle oder als Last einsetzbar
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Analschnittstellen 0-5 (10) VDC zum setzen und rücklesen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Schnittstellen IEEE 488 und RS 232, 12 bit
- Sonderversionen auf Anfrage
- Two quadrants operation source and load
- Double current or double voltage through automatic range switching
- As a source or load selectable
- 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	Bereich 1 Range 1	Strom 1 Current 1	Bereich 2 Range 2	Strom 2 Current 2	Abmessungen Dimensions
LAB/SLR30/15	120 W	0 – 30 VDC	0 – 4 A	0 – 15 VDC	0 – 8 A	112 x 222 x 360 mm
LAB/SLR60/30	120 W	0 – 60 VDC	0 – 2 A	0 – 30 VDC	0 – 4 A	112 x 222 x 360 mm
LAB/SLR120/60	120 W	0 – 120 VDC	0 – 1 A	0 – 60 VDC	0 – 2 A	112 x 222 x 360 mm
LAB/SLR 230/215	240 W	0 – 30 VDC	0 – 8 A	0 – 15 VDC	0 – 16 A	224 x 222 x 360 mm
LAB/SLR 260/230	240 W	0 – 60 VDC	0 – 2 A	0 – 30 VDC	0 – 8 A	224 x 222 x 360 mm
LAB/SLR 2120/260	240 W	0 – 120 VDC	0 – 2 A	0 – 60 VDC	0 – 4 A	224 x 222 x 360 mm



**Solutions in
Test&Power**

**Netzgerät mit automatischer Bereichswahl
DC power supplies with automatic ranging
LAB/SLR 120 – 240 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	21 TE/42 TE x 6 HE Einschubkassette	21 HP/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 trace
/ECS6	19" x 6 HE Gehäuse Für 4 Einschubkassetten	19" x 6 U rack for 4 euro cassettes
/EP21	Blindplatte 6HE x 21 TE, grau	Blank plate 6 U x 21 HP, grey

Technische Daten / Technical datas:

Netzanschluß, umschaltbar:

Isolation:

Netzregelung ($\pm 10\%$) CV:

Netzregelung ($\pm 10\%$) CC:

Lastregelung (10-90%) CV:

Lastregelung (10-90%) CC:

Programmiergenauigkeit:

Offset:

Restwelligkeit (Vss) CV:

Restwelligkeit (Vrms) CC:

Temperaturkoeffizient:

Ausregelzeit:

Einstellzeit:

Senseausregelung (V/Leitung):

Betriebstemperatur:

Anzeige:

Schutz:

Schnittstelle analog:

Schnittstelle analog galv. Getrennt:

Schnittstelle RS 232:

Schnittstelle RS 485:

Schnittstelle IEEE 488:

Betriebstemperaturbereich:

Feuchtigkeit Betrieb:

Leistungsrücknahme 50-70°C:

Kühlung 120/240 W:

Lagertemperaturbereich:

Feuchtigkeit Lagerung:

Input voltage, switchable:

Isolation:

Line regulation

Line regulation

Load regulation

Load regulation

Programming accuracy:

Offset:

Ripple (Vpp) CV:

Ripple (Vrms) CC:

Temperature coefficient:

Transient response time:

Response time:

Sense (V/line)

Operating temperature:

Display:

Protection:

Interface analogue:

Interface analogue isolated:

Interface RS 232:

Interface RS 485:

Interface IEEE 488:

Operating temperature:

Operating Humidity:

Power derating 50-70°C:

Cooling 120/240 W:

Storage temperature:

Storage humidity:

115/230 VAC $\pm 10\%$

3700 VAC; 4250 VDC

($\pm 10\%$) CV: 0,0125%

($\pm 10\%$) CC: 0,02%

(10-90%) CV: 0,0125%

(10-90%) CC: 0,02%

< $\pm 0,5\%$

< $\pm 4,0$ mV

< 4,0 mV

< 4,0 mA

25 ppm/°C

< 100 μ s

< 500 μ s (typ. < 250 μ s)

1,0 V

0°C - 50°C

3.5 digits for U and C

OC / OV / OT / OP

0-5(10)V see options

0-5(10)V see options

see options 12 Bit

see options 12 Bit

see options 12 Bit

0-50°C

30-90% (no dewdrop)

-2%/°C

Force air front to back

-45 to + 85°C

10-95% (no dewdrop)