

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► www.meilhaus.de

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte, Angebote,
Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Meilhaus Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0** E-
Mail sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen
Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.

www.meilhaus.de

LAB/SL Labornetzgerät mit elektronischer Last 120 – 240 W



ÜBERSICHT

- Zwei Quadranten Betrieb Quelle und Last
- Linearregler ohne Thyristorvorregelung (sehr rauscharm)
- Sehr schnelle Einstellzeiten (ca. 250 μ s)
- Konstant Spannung/Strom, voreinstellbar und ablesbar
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Analogschnittstellen 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

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung W	Ausgang/Quelle	Last	Strom A	Abmessungen
LAB/SL 8	120	0 – 8	1 – 8	0 – 15	112 x 222 x 360 mm
LAB/SL 15	120	0 – 15	1 – 15	0 – 8	112 x 222 x 360 mm
LAB/SL 30	120	0 – 30	1 – 30	0 – 4	112 x 222 x 360 mm
LAB/SL 60	120	0 – 60	1 – 60	0 – 2	112 x 222 x 360 mm
LAB/SL 120	120	0 – 120	1 – 120	0 – 1	112 x 222 x 360 mm
LAB/SL 28	240	0 – 8	1 – 8	0 – 30	224 x 222 x 360 mm
LAB/SL 215	240	0 – 15	1 – 15	0 – 16	224 x 222 x 360 mm
LAB/SL 230	240	0 – 30	1 – 30	0 – 8	224 x 222 x 360 mm
LAB/SL 260	240	0 – 60	1 – 60	0 – 4	224 x 222 x 360 mm
LAB/SL 2.120	240	0 – 120	1 – 120	0 – 2	224 x 222 x 360 mm

OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
/ATE	Ohne Anzeige und Bedienelemente
/AI5	Analschnittstelle 0 – 5 VDC
/AI10	Analschnittstelle 0 – 10 VDC
/ATI5	Analschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 5 VDC
/ATI10	Analschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 10 VDC
LT	IEEE 488 interface, listener und talker
LTRS232	RS 232 interface, listener und talker
LTRS485	RS 485 interface, listener und talker
LT+LTRS232	IEEE 488.2 & RS 232, Listener und Talker
LT+LTRS485	IEEE 488.2 & RS 485, Listener und Talker
/6HE	21 TE x 6 HE Einschubkassette
/TG	Trage-Griff
/10POT	Potentiometer mit Scala
/AF	Aufstell-Füße
/ECT	19" x 6 HE Geräteträger
/ECS6	19" x 6 HE Gehäuse für 4 Einschubkassetten

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss, umschaltbar	115/230 VAC $\pm$ 10%
Isolation	3.700 VAC; 4250 VDC
Netzregelung ($\pm$ 10 %) CV	0,0125 %
Netzregelung ($\pm$ 10 %) CC	0,02 %
Lastregelung (10 – 90 %) CV	0,0125 %
Lastregelung (10 – 90 %) CC	0,02 %
Programmiergenauigkeit	$< \pm 0,5$ %
Offset	$< \pm 4,0$ mV
Restwelligkeit (V_{ss}) CV	$< 4,0$ mV
Restwelligkeit (V_{rms}) CC	$< 4,0$ mA ($< 8,0$ mA LAB/SL 8)
Temperaturkoeffizient	25 ppm/°C
Ausregelzeit	< 100 μ s
Einstellzeit	< 500 μ s (typ. < 250 μ s)
Senseausregelung (V/Leitung)	1,0 V (2,0 V LAB/SL 8)
Anzeige	3.5 digits for U and C
Schutz	OC / OV / OT / OP
Schnittstelle analog	0 – 5(10)V see options
Schnittstelle analog galv. Getrennt	0 – 5(10)V see options
Schnittstelle RS 232	see options 12 Bit
Schnittstelle RS 485	see options 12 Bit
Schnittstelle IEEE 488	see options 12 Bit
Betriebstemperaturbereich	0 – 50°C
Feuchtigkeit Betrieb	30 – 90 % (no dewdrop)
Leistungsrücknahme 50 – 70°C	-2 % / °C
Kühlung 120/240 W	Force air front to back
Lagertemperaturbereich	-45 to +85°C
Feuchtigkeit Lagerung	10 – 95 % (no dewdrop)