

Product Datasheet - Technical Specifications



More information in our Web-Shop at ► www.meilhaus.com

Your contact

Technical and commercial sales, price information,
quotations, demo/test equipment, consulting:

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

E-Mail: sales@meilhaus.com

Meilhaus Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

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

Mentioned company and product names may be registered trademarks of the respective companies. Errors and omissions excepted. © Meilhaus Electronic.

www.meilhaus.com

LAB/SLR Netzgerät mit automatischer Bereichswahl 120 – 240 W



ÜBERSICHT

- Zwei Quadranten Betrieb Quelle und Last
- Doppelter Strom oder doppelte Spannung durch automatische Bereichsumschaltung
- Als Quelle oder als Last einsetzbar
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Analogschnittstellen 0 – 5 (10) VDC zum setzen und rücklesen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Schnittstellen IEEE 488 und RS 232, 12 bit
- Sonderversionen auf Anfrage

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung W	Bereich 1 VDC	Strom 1 A	Bereich 2 VDC	Strom 2 A	Abmessungen
LAB/SLR30/15	120	0-30	0-4	0-15	0-8	112x222x360mm
LAB/SLR60/30	120	0-60	0-2	0-30	0-4	112x222x360 mm
LAB/SLR120/60	120	0-120	0-1	0-60	0-2	112x222x360 mm
LAB/SLR 230/215	240	0-30	0-8	0-15	0-16	224x222x360 mm
LAB/SLR 260/230	240	0-60	0-4	0-30	0-8	224x222x360 mm
LAB/SLR 2.120/260	240	0-120	0-2	0-60	0-4	224x222x360 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/42 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
/EP21	Blindplatte 6HE x 21 TE, grau

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss, umschaltbar	115/230 VAC $\pm$ 10%
Isolation	3.700 VAC; 4.250 VDC
Netzregelung ($\pm$ 10%) CV	($\pm$ 10%) CV: 0,0125%
Netzregelung ($\pm$ 10%) CC	($\pm$ 10%) CC: 0,02%
Lastregelung (10 – 90%) CV	(10 – 90%) CV: 0,0125%
Lastregelung (10 – 90%) CC	(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
Temperaturkoeffizient	25 ppm/°C
Ausregelzeit	< 100 μ s
Einstellzeit	< 500 μ s (typ. < 250 μ s)
Senseausregelung (V/Leitung)	1,0 V
Betriebstemperatur	0 °C – 50 °C
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)