

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
- Anlogschnittstellen 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	Analogschnittstelle 0 – 5 VDC
/AI10	Analogschnittstelle 0 – 10 VDC
/ATI5	Analogschnittstelle galvanisch getrennt 0 – 5 VDC
/ATI10	Analogschnittstelle 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-FüÙe
/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/ $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C
Feuchtigkeit Betrieb	30 – 90 % (no dewdrop)
Leistungsrücknahme 50 – 70 $^{\circ}$ C	-2 % / $^{\circ}$ C
Kühlung 120/240 W	Force air front to back
Lagertemperaturbereich	-45 to +85 $^{\circ}$ C
Feuchtigkeit Lagerung	10 – 95 % (no dewdrop)