

## DC Quellen LAB SMP/E 750 – 2.400 W



Bild zeigt eine 2,4 kW Version

 19" x 1 HE x 440 mm

### ÜBERSICHT

- 750 W bis 2.4 kW
- Ausgangsspannung bis 1.200 V
- Ausgangsstrom bis 160 A
- Geringe Geräuschentwicklung für ein angenehmes Arbeiten in unmittelbarer Nähe zum Gerät
- Konstant-Strom und Spannung
- Standard integriert ATI 5/10 analoge Schnittstelle galvanisch getrennt: 0 – 5 V oder 0 – 10 V (vom Anwender auswählbar) und RS232
- Digitale Schnittstellen IEEE488, RS485, USB und LAN (Option)
- „High Speed“ optional  
Die sekundärseitige Anstiegs- und Abfallzeit der DC Ausgangsspannung wird durchschnittlich um den Faktor 10 gegenüber den Standardzeiten verkürzt
- Autorange optional von bis zu 33 %
- Sonderversionen auf Anfrage

### PRODUKTBEISPIELE

Bezeichnung	Leistung W	Spannung V	Strom A	Abmessungen
LAB/SMP/E 715	750	0 – 15	0 – 50	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 735	750	0 – 35	0 – 22	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 745	750	0 – 45	0 – 17	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 770	750	0 – 70	0 – 11	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 7150	750	0 – 150	0 – 5	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 7300	750	0 – 300	0 – 2,5	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 7600	750	0 – 600	0 – 1,2	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 71200	750	0 – 1.200	0 – 0,6	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 115	1.200	0 – 15	0 – 80	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 135	1.200	0 – 35	0 – 35	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 145	1.200	0 – 45	0 – 30	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 170	1.200	0 – 70	0 – 20	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 1150	1.200	0 – 150	0 – 8	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 1300	1.200	0 – 300	0 – 4	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 1600	1.200	0 – 600	0 – 2	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 11200	1.200	0 – 1.200	0 – 1	19" x 1 HE x 440 mm

## PRODUKTBEISPIELE

Bezeichnung	Leistung W	Spannung V	Strom A	Abmessungen
LAB/SMP/E 215	2.400	0 – 15	0 – 160	19" x 2 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 235	2.400	0 – 35	0 – 68	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 245	2.400	0 – 45	0 – 53	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 270	2.400	0 – 70	0 – 34	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 2150	2.400	0 – 150	0 – 16	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 2300	2.400	0 – 300	0 – 8	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 2600	2.400	0 – 600	0 – 4	19" x 1 HE x 440 mm
LAB/SMP/E 21200	2.400	0 – 1.200	0 – 2	19" x 2 HE x 440 mm

## MODELLNUMMER BESCHREIBUNG

LAB /	SMP/E	1150 /	230 /	LAN /	Mod
DC-Quelle	Serie	Ausgangsleistung / Ausgangsspannung	Eingangsspannung	optionale Schnittstelle	Modifikation

## OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
../230	Eingang 230 / 207 – 253 VAC
../3P208	Eingang 3 x 208 / 187 – 229 VAC
../3P400	Eingang 3 x 400 / 360 – 440 VAC
../3P440	Eingang 3 x 440 / 396 – 484 VAC
../3P480	Eingang 3 x 480 / 432 – 528 VAC
../400Hz	Eingang 400 Hz
../DC	Eingang 250...750 VDC
../ATE	Ohne manuelle Bedienung
../LT IEEE	Schnittstelle IEEE488
../LTRS485	Schnittstelle RS485
../LTRS232	Schnittstelle RS232
../LAN	Schnittstelle LAN
../USB	Schnittstelle USB

## TECHNISCHE DATEN

### Eingangsspannungsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	1,2 kW 90 – 264 VAC / PFC   2,4 kW 230 VAC +/-10 % / PFC
Eingangsfrequenz	47 – 63 Hz

### Standard-Angaben

Sicherheits-Norm	EN 61010-1: 2010
EMV	EN 61326-1: 2013
RoHS	EN 50581: 2012

### Ausgangsspezifikationen

Statische Spannungsregelung	+/-0,05 % + 2 mV
Statische Stromregelung	+/-0,1 % + 2 mA
Ausregelzeit	< 1 – 3 ms (typ.)
Restwelligkeit	< 0,2 % (typ.)
Stabilität	+/-0,05 %
Genauigkeit bezogen auf den Endwert (Ua)	+/-0,2 %
Genauigkeit bezogen auf den Endwert (Ia)	+/-0,5 %
Isolation	3.000 V
Überspannungsschutz	0 – 120 % Vmax
Schutzeinrichtungen	OC / OV / OT / OP
Netzregelung	< +/-0,1 % + 2 mV

### Programmierung & Steuerung

Ausgangs-Steuerung und Messung	Bedienpanel u./o. optional Analog 0 bis +5 V / +10 V isoliert / Digital 12 bit: RS 232, RS 485, IEEE488, LAN, USB, SD card
-----------------------------------	---

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Lagertemperatur	-20 – 70°C
Luftfeuchtigkeit	< 80%
Betriebshöhe	< 2.000 m
Gewicht	1,2 kW 7 kg   2,4 kW 7,6 kg