

LAB/SMS Gleichspannungsquellen

1 – 8 kW

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



www.franke-iv.de

Bild zeigt eine 1 und 8 kW Version

ÜBERSICHT

- Kompakt durch MOS/IGBT Technik
- Aktives PFC
- U/I Konstant Betrieb
- P-Konstantbetrieb (Option)
- R-Konstantbetrieb (Option)
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Schnittstellen IEEE 488, RS 232 RS 485, USB, LAN
- Anlogschnittstelle 0 - 5 (10) VDC zum Setzen und Rücklesen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Sonderversionen auf Anfrage

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung W	Spannung V	Strom A	Abmessungen
LAB/SMS 108	1.000	0 - 8	0 - 125	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 120	1.000	0 - 20	0 - 50	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 135	1.000	0 - 35	0 - 35	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 145	1.000	0 - 45	0 - 30	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 170	1.000	0 - 70	0 - 20	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 1150	1.000	0 - 150	0 - 10	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 1300	1.000	0 - 300	0 - 6	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 1500	1.000	0 - 500	0 - 2	19" x 1HE x 440mm
LAB/SMS 220	2.000	0 - 20	0 - 100	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 235	2.000	0 - 35	0 - 70	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 245	2.000	0 - 45	0 - 50	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 270	2.000	0 - 70	0 - 35	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 2150	2.000	0 - 150	0 - 15	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 2300	2.000	0 - 300	0 - 8	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 2500	2.000	0 - 500	0 - 4	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 2600	2.000	0 - 600	0 - 3,5	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 315	3.000	0 - 15	0 - 200	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 335	3.000	0 - 35	0 - 90	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 345	3.000	0 - 45	0 - 70	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 370	3.000	0 - 70	0 - 45	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 3150	3.000	0 - 150	0 - 20	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 3300	3.000	0 - 300	0 - 10	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 3600	3.000	0 - 600	0 - 5	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 31000	3.000	0 - 1000	0 - 3	19" x 2HE x 440mm

Bezeichnung	Leistung W	Spannung V	Strom A	Abmessungen
LAB/SMS 420	4.000	0 - 20	0 - 200	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 435	4.000	0 - 35	0 - 115	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 445	4.000	0 - 45	0 - 90	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 470	4.000	0 - 70	0 - 60	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 4150	4.000	0 - 150	0 - 30	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 4300	4.000	0 - 300	0 - 15	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 4600	4.000	0 - 600	0 - 7	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 41000	4.000	0 - 1000	0 - 4	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 525	5.000	0 - 25	0 - 200	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 535	5.000	0 - 35	0 - 150	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 545	5.000	0 - 45	0 - 120	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 570	5.000	0 - 70	0 - 75	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 5150	5.000	0 - 150	0 - 35	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 5300	5.000	0 - 300	0 - 17	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 5600	5.000	0 - 600	0 - 8,5	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 51000	5.000	0 - 1000	0 - 5	19" x 2HE x 440mm
LAB/SMS 615	6.000	0 - 15	0 - 400	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 620	6.000	0 - 20	0 - 300	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 635	6.000	0 - 35	0 - 175	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 645	6.000	0 - 45	0 - 140	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 670	6.000	0 - 70	0 - 90	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 6150	6.000	0 - 150	0 - 40	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 6300	6.000	0 - 300	0 - 20	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 6600	6.000	0 - 600	0 - 10	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 61000	6.000	0 - 1000	0 - 6	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 820	8.000	0 - 20	0 - 440	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 825	8.000	0 - 25	0 - 320	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 835	8.000	0 - 35	0 - 230	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 845	8.000	0 - 45	0 - 180	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 870	8.000	0 - 70	0 - 115	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 8150	8.000	0 - 150	0 - 55	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 8300	8.000	0 - 300	0 - 30	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 8600	8.000	0 - 600	0 - 15	19" x 2HE x 600mm
LAB/SMS 81000	8.000	0 - 1000	0 - 8	19" x 2HE x 600mm

OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung	Bemerkungen
../ WIPFC	Eingang aktives PFC bei 90 - 264 VAC	nur 1000 W
../ 3P+N	Eingang 3 x 400 VAC plus N	Standard 4 - 8 kW
../ 3P	Eingang 3 x 400 VAC	von 2 - 8 kW
../ 3P208	Eingang 3 x 208 / 187 - 229 VAC	
../ 3P400	Eingang 3 x 400 / 360 - 440 VAC	
../ 3P480	Eingang 3 x 480 / 432 - 528 VAC	
../ ATE	Ohne manuelle Bedienung	
../ AI5	Analoge Schnittstelle 0 - 5 VDC zum setzen und lesen	
AI10	Analoge Schnittstelle 0 - 10 VDC zum setzen und lesen	
ATI5	Galv. getrennte analoge Schnittstelle 0 - 5 VDC zum setzen und lesen	
ATI10	Galv. getrennte analoge Schnittstelle 0 - 10 VDC zum setzen und lesen	
LT	Schnittstelle IEEE 488, 12 Bit	
../ LTRS485	Schnittstelle RS485, 12 Bit	
../ LTRS232	Schnittstelle RS232, 12 Bit	
../ LAN	Schnittstelle LAN	
../ USB	Schnittstelle USB	
../ R	Widerstandskonstant Mode	
../ P	Leistungskonstant Mode	
../ KFZ12	Anlasskurve 12 V programmiert	
../ KFZ24	Anlasskurve 24 V programmiert	
../ OPT	Ausgangskennlinie nach Vorgabe	

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	siehe Optionen
Eingangsfrequenz	47 - 63 Hz
Sicherheit	EN 60950
Störaussendung	EN 61000-6-4
Störbeaufschlagung	EN 61000-6-2
Eingangsspannung	230 VAC +/-10 % 1 - 3 kW
Eingangsspannung	3 x 400 VAC +/- 10 % 4 - 8 kW
Spannungsregelung	+/-0.05 %+2 mV
Stromregelung	+/-0.1 %+2 mA
Regelzeit	<0.5 mS
Restwelligkeit	<0.2 %
Stabilität	0.05 %
Überspannungsschutz	0 -120 % Vmax
Anzeige 3.5	Einheiten für U und I
Schutz	OC / OV / OT / OP
Schnittstelle analog	0 - 5 (10) V siehe Optionen
Schnittstelle analog galv. Getrennt	0 - 5 (10) V siehe Optionen
Schnittstelle RS 232	siehe Optionen 12 Bit
Schnittstelle RS 485	siehe Optionen 12 Bit
Schnittstelle IEEE 488	siehe Optionen 12 Bit
Betriebstemperaturbereich	0 - 50°C
Feuchtigkeit Betrieb	30 - 90 % (no dewdrop)
Leistungsrücknahme	50 - 70°C -2 %/°C
Kühlung 500/750 W	force air front to back
Kühlung 1 kW	Force air back to back
Kühlung 2 - 14 kW	Force air front to back
Lagertemperaturbereich	-45 – +85°C
Feuchtigkeit Lagerung	10 - 95 % (no dewdrop)
Vibration	10 - 55 Hz / 1 min/2G XYZ
Schock	weniger als 20 G