

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



Gleichspannungsquellen 5 – 10 – 15 kW DC Sources 5 – 10 – 15 kW Series LAB/HP

www.franke-iv.de

Neu: 15kW in 3HE
Neu: 15kW in 3u



Abbildung ähnlich / Picture similar to original

- Wirkungsgrad bis 94%
- Kompaktes Design, ⇒ 15kW in 3HE ⇐
- Aktiv parallelschaltbar bis 90kW
- Einfachste Bedienung über Frontpanel
- Konstant Strom und Spannungsbetrieb
- P- Konstantbetrieb (opt.)
- R- Konstantbetrieb (Impedanz) (opt.)
- Digitalanzeige aller Systemparameter
- Interface RS232, Standard
- Anlogschnittstelle 0 - 10 VDC zum Setzen und Rücklesen, Standard
- Schnittstellen IEEE 488, RS485 und CAN (opt.)
- Lieferbar in allen Eingangsspannungen
- Auch als ATE Version lieferbar
- Sonderversionen auf Anfrage
- Efficiency up to 94%
- Compact design ⇒ 15kW in 3 U ⇐
- Active parallel mode up to 90kW
- User comfort via front panel operation
- CV and CC mode standard
- P constant mode (opt.)
- R constant mode, (impedance) (opt.)
- Digital display show all system parameter
- Interface RS 232, 12 Bit
- Analogue Interface 0 - 10 VDC to set and read out, standard
- Interface IEEE 488, RS485 and CAN (opt.)
- Line i/p available for world wide using
- Available also as ATE Version
- Special versions on request

Versionen / Types:

Bezeichnung Type	Leistung / Power W	Spannung/Voltage V	Strom/Current A	Abmessungen Dimensions
LAB/HP 540	5000	0 – 40	0 – 125	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 580	5000	0 – 80	0 – 65	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 5100	5000	0 – 100	0 – 50	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 5150	5000	0 – 150	0 – 35	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 5300	5000	0 – 300	0 – 17	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 5600	5000	0 – 600	0 – 8,5	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 1040	10 000	0 – 40	0 – 250	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 1080	10 000	0 – 80	0 – 130	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 10100	10 000	0 – 100	0 – 100	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 10150	10 000	0 – 150	0 – 70	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 10300	10 000	0 – 300	0 – 34	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 10600	10 000	0 – 600	0 – 17	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 1540	15 000	0 - 40	0 – 375	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 1580	15 000	0 – 80	0 – 195	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 15100	15 000	0 – 100	0 – 150	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 15150	15 000	0 – 150	0 – 100	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 15300	15 000	0 – 300	0 – 50	19" x 3HE (u) x 600mm
LAB/HP 15600	15 000	0 – 600	0 – 25	19" x 3HE (u) x 600mm

Andere Versionen auf Anfrage / Other versions on request



Optionen / Options:

Zusatz Suffix	Beschreibung	Description	Bemerk. Remarks
../ 3P208	Eingang 3 x 208 / 187 – 229 VAC	i/p 3 x 208 / 187 – 229 VAC	
../ 3P400	Eingang 3 x 400 / 360 – 440 VAC	i/p 3 x 400 / 360 - 440VAC	
../ 3P480	Eingang 3 x 480 / 432 – 528 VAC	i/p 3 x 480 / 432 - 528VAC	
../ ATE	Ohne manuelle Bedienung	Only ATE mode, no frontpanel	
../ AI10	Analoges Schnittstelle 0-10VDC zum setzen und lesen	Analogue interface 0-10V to set and monitor	Interface 0-5V standard
../ ATI5	Galv. getrennte analoge Schnittstelle 0-5VDC zum setzen und lesen	Isolated analogue interface 0-5V to set and monitor	
../ ATI10	Galv. getrennte analoge Schnittstelle 0-10VDC zum setzen und lesen	Isolated analogue interface 0-10V to set and monitor	
../ LT	Schnittstelle IEEE 488, 12 Bit	Interface IEEE 488,GPIB, 12 Bit	
../ RS485	Schnittstelle RS485, 12 Bit	Interface RS 485, 12 Bit	
../ CAN	Schnittstelle CAN	Interface CAN	
../ KFZ12	Anlasskurve 12V programmiert	car starting curve 12VDC	
../KFZ24	Anlasskurve 24V programmiert	car starting curve 24VDC	
../ OPT	Funktionskurve nach Vorgabe	Special requested curve programmed at factory	
../ LABVIEW	LAB VIEW Treiber	LAB VIEW driver	
../ WIN	Bedieneroberfläche zur Spannungsprogrammierung, Speichern und Testabläufe	User interface for voltage sequencing, data recording and pass / fail testing	
../SER	Zur Serienschaltung vorbereitet	For series use prepared	Only ATI

Technische Daten / Technical datas:

Eingangsspannung:	Input voltage:	see option table
Eingangsfrequenz:	Input Frequency:	47-63Hz
Harmonische Störungen:	Harmonics:	EN61000-3-2 A14
Isolation E / A:	Isolation i/p to o/p:	3000 VAC
Schutzklasse:	Isolationclass:	1
Sicherheit:	Safety:	EN 60950
Störaussendung:	Emission:	EN 61000-6-4
Störbeaufschlagung:	Immunity:	EN 61000-6-2
Spannungsregelung:	Voltage regulation:	+/-0.05%+2mV
Stromregelung:	Current regulation:	+/-0.1%+2mA
Regelzeit:	Response time:	<0.5mS (typ.)
Restwelligkeit:	Ripple:	<0.025% / o/p voltage /mV _{rms}
Stabilität:	Stability:	0.05%
Überspannungsschutz:	Overvoltage protection:	105-110% Vmax/ adj.
Fühlerleitung:	Sense lines:	2V at <35V / 5V at >35V
Anzeige:	Display:	3.5 digits for U and C
Schutz:	Protection:	OC / OV / OT / OP
Schnittstelle analog:	Interface analogue:	0-5(10)V option
Schnittstelle analog galv. Getrennt:	Interface analogue isolated:	0-5(10)V option
Schnittstelle RS 232:	Interface RS 232:	see options 12 Bit
Schnittstelle IEEE 488:	Interface IEEE 488:	see options 12 Bit
Betriebstemperaturbereich:	Operating temperature:	0-50°C
Feuchtigkeit Betrieb:	Operating Humidity:	0-95% (no dewdrop)
Leistungsrücknahme 50-70°C:	Power derating 50-70°C:	-2%/°C
Kühlung :	Cooling:	force air front to back
Lagertemperaturbereich:	Storage temperature:	-45 to + 85°C
Feuchtigkeit Lagerung:	Storage humidity:	0-95% (no dewdrop)
Vibration:	Vibration:	10-55Hz / 1min/2G XYZ
Schock:	Shock:	Less than 20 G
Gewicht:	Weight:	5 kW 19 kg, 10 kW 26 kg, 15 kW 33 kg