

LAB/IGBT Hochleistungsquellen bis 100kW



ÜBERSICHT

- Robustes Design
- Getaktetes Netzteil
- Strom und Spannungskonstant
- Ströme bis 5.000A
- Spannungen bis 400VDC
- Manuell bedienbar
- Anloge und digitale Schnittstellen

BESCHREIBUNG

Robuste, IGBT geregelte Gleichspannungsversorgung für hohe Leistungsanforderungen bis 100kW Ausgangsleistung. Stufenlose Einstellungen der Ströme und Spannungen zwischen 0 und 100% über das manuelle Bedienfeld oder über analoge 0-5(10)VDC oder digitale Schnittstellen RS232, RS485 oder IEEE488. Durch den optionalen Einbau von Filtern ist eine erhebliche Reduzierung der Ausgangswelligkeit möglich. Die Kühlung der Systeme erfolgt über eingebaute Lüfterkühlungen oder Konvektionsgekühlt (opt.). Schutzmaßnahmen wie superflinke Sicherungen, Leistungs-, Strom- und Spannungsbegrenzungen sowie eingebaute Übertemperatursicherungen schützen das System vor Beschädigungen.

Bezeichnung	Spannung V	Strom A	Leistung /k W	Abmessungen
LAB/ACO XX/YY	10, 20, ... 500	10,20 ... 5.000	10 ... 100	TBA

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	3 x 200 or 3 x 400VAC
Isolation E / A	3000 VAC
Sicherheit	EN 60950
Störaussendung	EN 61000-6-4
Störbeaufschlagung	EN 61000-6-2
Regelzeit	<50mS
Restwelligkeit	<1%
Stabilität	<1%
Anzeige	3.5 digits for U and C
Schutz	OC / OT / OP
Schnittstelle analog	0-5(10)V option
Schnittstelle analog galv. Getrennt	0-5(10)V option
Schnittstelle RS 232	option
Schnittstelle IEEE 488	option
Betriebstemperaturbereich	-10 to +40°C
Feuchtigkeit Betrieb	30-90% (no dewdrop)