

EINSTELLBARE STROMVERSORGUNGEN

Für industrielle Anwendungen und Telekom

800W Hochstromversorgungen



Bei den kompakt aufgebauten und leichten RIEDEL-Hochstromversorgungen sind Spannung und Strom einstellbar. Digitale Spannungs- und Strommeßgeräte und mehrgängige Potentiometer machen die U/I-Einstellung leicht und genau. Wird der SET-Knopf gedrückt, erscheinen die eingestellten Werte auf der Anzeige. Ein Mikroprozessor steuert die Funktionen der Stromversorgung nebst Lüfter und ermöglicht bei Leerlauf und Leichtbelastung den geräuschlosen Betrieb. Eine Ausgangsstrombegrenzung schützt die Stromversorgung gegen Kurzschluß und Verpolung. Die Geräte können bei erhöhtem Leistungsbedarf parallel geschaltet werden.

SCHRAUBKLEMMEN ODER BANANENSTECKER

Geräte können mit 2 verschiedenen Rückwandplatten montiert werden.

- 6 mm² Schraubklemme
- 4 mm Bananenstecker (als Option)

Beleuchteter Hauptschalter

ANSCHLUSS IN REIHEN- ODER PARALLELSCHALTUNG
Gerät einstellbar mit 800W Slave Modus

Bei erhöhtem Leistungsbedarf kann bei der einstellbaren Stromversorgung über Digitalbus zu Slave Modus eine Parallel- oder Reihenschaltung hergestellt werden, welche dem einstellbaren Gerät gleichkommt, jedoch keine Potentiometer und Anzeigen hat. Hierdurch wird Ausgangsstrom oder Spannung verdoppelt und beide Versorgungen können mit mehrgängigen Potentiometern eingestellt werden. Die Spannungsanzeige zeigt wie zuvor den Ausgangswert an. Wird noch mehr Strom / Spannung benötigt, können weitere Slave-Geräte Parallel oder in Reihe geschaltet werden.

EINSTELLBARE STROMVERSORGUNGEN, HAUPTGERÄTE UND SLAVE-GERÄTE

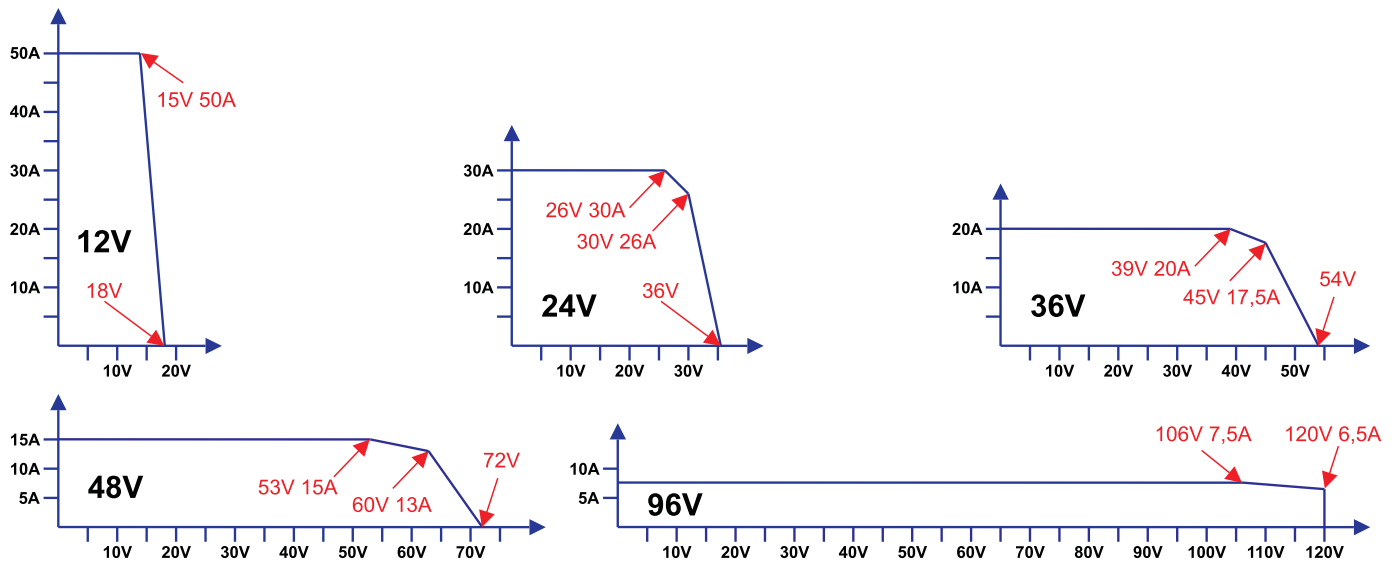
Typ Haupt-Gerät	Artikel-Nummer Haupt-Gerät	Typ Slave-Gerät	Artikel-Nummer Slave-Gerät	Eingangsspannung *) in VAC	Ausgangsspannungsbereich siehe Kennlinien	Ausgangsstrombegrenzungsbereich siehe Kennlinien	Abmessungen (LxBxH) in mm Grundplatte
RADC 7160	0258-00007160	RADC 7161	0259-00007161	50...260	0-18VDC	0-50A	258 x 136 x 89
RADC 4610	0258-00004610	RADC 4611	0259-00004611	50...260	0-36VDC	0-30A	258 x 136 x 89
RADC 4615	0258-00004615	RADC 4616	0259-00004616	50...260	0-54VDC	0-20A	258 x 136 x 89
RADC 4600	0258-00004600	RADC 4601	0259-00004601	50...260	0-72VDC	0-15A	258 x 136 x 89
RADC 4605	0258-00004605	RADC 4606	0259-00004606	50...260	0-120VDC	0-7,5A	258 x 136 x 89

*) Leistungsreduzierung 50...200 VAC, siehe Kennlinie nächste Seite

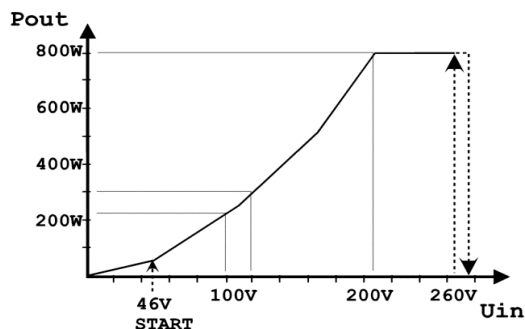


TECHNISCHE DATEN

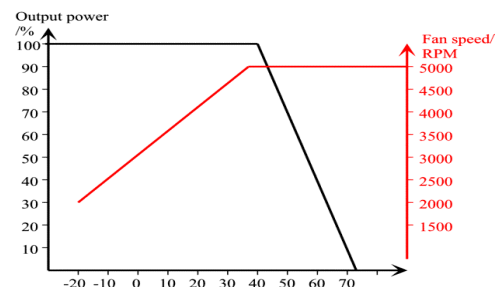
Eingangsspannung		50...260 VAC (50...200 VAC Leistungsreduzierung, siehe u.a. Kennlinie) 50...260 VDC/max 600W (50...200VDC Leistungsreduzierung)
Eingangsstrom		4.5A
Power Faktor		>0.99
Wirkungsgrad (230VAC, 10...100% Last)		85...90%
Einschaltstromstoß		<30A, Kaltstart
Netzregelung		± 0.1%
Lastregelung		± 0.5%
Genauigkeit Ausgangseinstellung		± 0.1%
Restwelligkeit Ausgang (f > 50Hz)		<50mVrms
Überbrückungszeit		< 5ms
Status LED Anzeige	Gelb LED	Betrieb OK
Isolierungen	Eingang - Chassis Eingang - Ausgang Ausgang - Chassis	12V Typen 1500VAC, alle anderen Typen 3750VAC 3750VAC 500VAC
Normen	Sicherheit EMV	EN60335-2-29 +A2 EN55022B, EN50081-1, EN50082-2
Zeichen		CE
Schutzklasse	Mechanisch Elektrisch	IP21 Metallgehäuse 12V Typen / Klasse I, andere Typen / Klasse II
Abmessungen		258 x 136 x 89 mm
Gewicht		1,6kg mit Kabel
Einbau		Grundplatte
Kühlung		Temperaturgeregelter Lüfter
Betriebstemperaturbereich	Volle Leistung Verringerte Leistung	-25°C...+50°C +50...+ 70°C, siehe u.a. Kennlinie



Nennausgangsspannung / Stromkennlinie



Verlustkurve Ausgangsleistung / Eingangsspannung



Ausgangsleistung und Lüftergeschwindigkeit gegenüber Umgebungstemperatur