

## Produktübersicht

### Kundenspezifische Stromversorgungen und Komplettlösungen



### Geräte und Testsysteme für Labor und Prüfstand

Lineare Laborstromversorgungen  
Getaktete Laborstromversorgungen  
Elektronische DC-Lasten  
Elektronische Null Volt DC Lasten /  
Elektronische DC Lasten mit Netzurückspeisung  
Interface  
Sinus Wechselrichter, Inverter  
Accessories zu den Invertern



### AC/DC Einbaustromversorgungen und Stromversorgungssysteme

AC/DC Stromversorgungen  
Modulare AC/DC Stromversorgungen  
Modulare Stromversorgungen, HOT SWAP  
AC/DC Stromversorgungen, Stromversorgungssysteme,  
DC unterbrechungsfreie Stromversorgungen, Batterieladegeräte  
Seriengeregelte Stromversorgungen



### DC/DC Wandler und DC/DC Wandlersysteme

DC/DC Wandler  
Modulare DC/DC Wandler und DC/DC Wandlersysteme  
Accessories  
Kundenspezifische DC/DC Wandlersysteme basierend  
auf DC/DC Modulen



# Kundenspezifische Stromversorgungen und Komplettlösungen

Unsere fachkundigen Entwicklungsingenieure lösen die schwierigsten Aufgabenstellungen nach Ihrer Spezifikation.

Durch unsere tiefgehenden Erfahrungen und Entwicklungsideen sind wir für unsere Kunden Experten für Komplettlösungen in Sachen Stromversorgungen geworden.

Damit entlasten wir unsere Kunden von fachfremden Entwicklungs- und Applikationsaufgaben und schaffen mit unserer zuverlässigen Stromversorgung die erforderlichen Voraussetzungen für den störungsfreien Betrieb ihrer Geräte.

## Beispiele verschiedener Anwendungen:



### Mobiles Batterieladesystem für die Bahn

Ausgangsparameter 83,7V/32A  
Überwachungseinrichtungen  
Abschaltautomatik  
Alarmlampe



### Elektronisches Last System für die Brennstoffzellenforschung

DC-Last System  
RS 232 und IEEE 488.2 Interface

I-,U-,P- oder G-Mode  
Leistung: 8 mal 500 Watt  
oder 8 mal 1000 Watt,  
zusätzlich mit extern EIN / AUS Funktion

Luftgekühlt



### Mobile Generatorbelastungseinheit für Motorprüfstände

DC-Last 6KW  
Lastparameter 2,5-60V/500 A  
Autom. Umschaltung I/U-konstant  
zusätzliche Eingangskapazität mit Ladeinheit.

# Kundenspezifische Stromversorgungen und Komplettlösungen

Als Ihr fachspezifischer Partner legen wir besonderen Wert auf die applikative Zusammenarbeit mit unseren Kunden vor Ort, um die Besonderheiten der jeweiligen Stromversorgung von Anfang an begleitend beraten und lösen zu können. Dies beginnt bereits in der Planungsphase eines Gerätes und reicht bis zur Lieferung und Installation kompletter Einbaugeräte und Systeme.

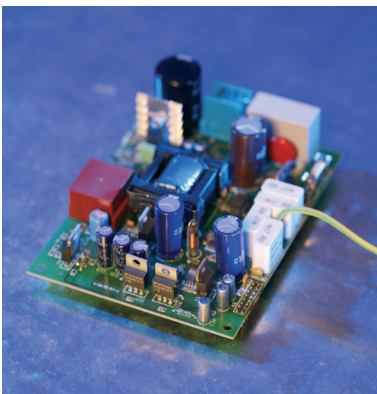
So präsentieren wir uns mit Geräten und Systemen, mit Stromquellen und Stromsenken, welche die Funktionssicherheit der Stromversorgung im Detail wie auch im Gesamtsystem garantieren.

## Beispiele verschiedener Anwendungen:



### Outdoor Stromversorgung für Satellitenanlagen

Weitbereichseingang  
Ausgang 12V 30A  
Mastbefestigung



### Stromversorgung für die Energieversorgung öffentlicher Netze

DC-DC Wandler  
Weitbereichseingang 48-287V  
Ausgang 5V  $\pm$ 15V



### DC-DC Wandler für drahtlose Vermittlungstechnik

Leistung 400 Watt  
4 Ausgangsspannungen  
Überspannungsschutz  
Thermischerschutz

# Kundenspezifische Stromversorgungen und Komplettlösungen

Unsere fachkundigen Entwicklungsingenieure lösen die schwierigsten Aufgabenstellungen nach Ihrer Spezifikation.

Durch unsere tiefgehenden Erfahrungen und Entwicklungsideen sind wir für unsere Kunden Experten für Komplettlösungen in Sachen Stromversorgungen geworden.

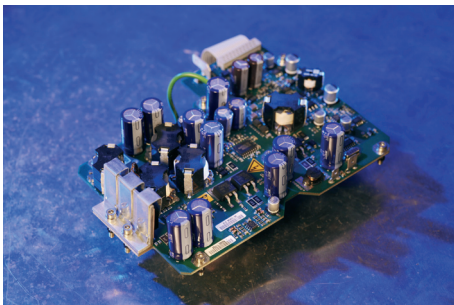
Damit entlasten wir unsere Kunden von fachfremden Entwicklungs- und Applikationsaufgaben und schaffen mit unserer zuverlässigen Stromversorgung die erforderlichen Voraussetzungen für den störungsfreien Betrieb ihrer Geräte.

## Beispiele verschiedener Anwendungen:



### Redundante Systeme

19"- Bauträger, 3HE  
Stromversorgung und DC-DC Wandler  
Netz- und DC-Eingang  
Ausgang 2x24V 2x8A



### DC-DC Wandler für militärischen Einsatz

Leistung 65 Watt  
4 Ausgangsspannungen  
Temperaturbereich -40°C bis +85°C  
rüttelfest



### Testsysteme für Forschung und Entwicklung

Brennstoffzellenprüfplatz  
DC-0Volt Last  
Leistung 1000 Watt  
0-20V 0-200A