

## Unsere Leistungen für Ihre Stromversorgung

### Beratung / Projektleitung / Verkauf *Wir nehmen Ihnen die Arbeit ab*

- Persönliche Beratung vor Ort
- Ausarbeitung von Lösungen mit Standardprodukten oder kundenspezifischen Entwicklungen
- Professionelle Lösungsvorschläge, Kostenrechnungen, Zeit – und Projektpläne
- Koordination mit den Herstellern von der Idee bis zur Auslieferung
- Organisation von Prüfungen und Zertifikaten

### Hard- und Software-Entwicklung *Mit auserlesenen Partnern*

- Analoge und digitale Schaltungen
- Gerätedesign
- CAD Layout, Stücklisten, Zeichnungen

### Produktion *Mit erfahrenen Herstellern*

- flexibles PPS – System
- Bestückung Konventionell und SMD
- Löten, lackieren, vergiessen
- Überprüfung, Funktion, Optisch (AOI), Röntgen, In- Circuit, Burn – In

### Logistik *Termingerecht und Kostengünstig*

- Auswahl geeigneter Frachtwege
- Rahmenabrufe, Planung und Auslieferung gem. Abrufplan
- Terminüberwachung, Pufferlager

### Service *Wir lassen Sie nicht im Stich*

- Reparaturen, Ersatzgeräte, Analysen, Labor und Messberichte
- Rückverfolgung der Lieferungen
- Beratung für Risikoanalysen



Exista AG Undermülstrasse 16 CH-8320 Fehraltorf  
Tel. +41-43-204 01 01 Fax +41-43-204 01 02  
sales@exista.ch [www.exista.ch](http://www.exista.ch)

# Exista

## POWER SUPPLIES

**Der Spezialist für Stromversorgungen**  
Standard • Modifiziert • Kundenspezifisch

Beispiele aus unserem **Bahn- und Transport-Bereich**

## DC/DC Wandler

Bahnspezifische Normen werden eingehalten



### Bis 30 Watt HFBC30 (35 Watt peak)

**Eingang:** Weiteingangsbereich 14.4 bis 154 Vdc  
**Ausgang:** Dual, 5Vdc / 12Vdc Powersharing möglich  
**Montage:** Wandmontage  
**Abmessungen:** L100 x B120 x H28mm  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** 10ms Netzausfallüberbrückung, Mikrocontrollerdesign, viele Signale auf Kundenwunsch programmierbar.



### Bis 60 Watt ACR45

**Eingang:** 12/24, 24, 72, 110Vdc  
**Ausgang:** 5, 12, 15, 24Vdc  
**Montage:** Leiterplatte oder Wandmontage  
**Abmessungen:** L51 x B51 x H11mm  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** Terminal Warning, Synchronisierung der Taktfrequenz usw.



### Bis 60 Watt HFBC60

**Eingang:** Weiteingangsbereich 14.4 bis 154 Vdc  
**Ausgang:** Dual, 5Vdc / 12Vdc  
**Montage:** Wandmontage  
**Abmessungen:** L146 x B100 x H32mm  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** 10ms Netzausfallüberbrückung, Mikrocontrollerdesign, viele Signale auf Kundenwunsch programmierbar.



### Bis 78 Watt AVP/KS

**Eingang:** 12/24, 24, 36, 48, 72, 110Vdc  
**Ausgang:** 3.3, 5, 12, 15, 24, 30 Vdc Singel, Dual und Tripel  
**Montage:** Wandmontage, oder Printmontage  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** Parallel und Seriell schaltbar



### Bis 100 Watt AVP/KE

**Eingang:** 12/24, 24, 36, 48, 72, 110Vdc  
**Ausgang:** 5, 12, 15, 24Vdc  
**Montage:** Wandmontage, oder 19"  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** LED zur Bereitschaftsanzeige



### Bis 160 Watt LEC

**Eingang:** 12/24, 24, 36, 48, 72, 110Vdc  
**Ausgang:** 3.3, 5, 12, 15, 24Vdc  
**Montage:** Wandmontage, oder 19"  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** Voltage Control, Temp.Warning, Synchronisation, Monitoring, Sense



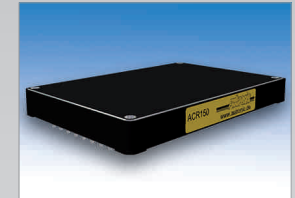
### Bis 200 Watt AVP/KEP

**Eingang:** 24, 36, 72, 110Vdc  
**Ausgang:** 12, 15, 24, Vdc  
**Montage:** Wandmontage, oder 19"  
**Temp. Bereich:** -40 bis +85 Grad C°  
**Spezial:** LED zur Bereitschaftsanzeige

## Coming soon



ACR350 350 W DC/DC



ACR150 150 W DC/DC

## Inverter DC/AC



### Bis 2000 Watt

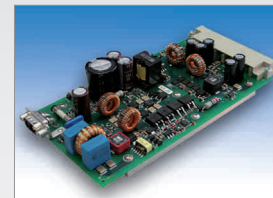
**Eingang:** 110 Vdc  
**Ausgang:** 230Vac 50Hz



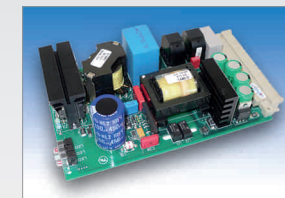
### Bis 500 Watt

**Eingang:** 48/60, 110, 220Vdc  
**Ausgang:** 115 / 230Vac 50/60Hz

## Beispiele Kundenspezifisch



Ultraweiteingang 14.4 bis 154Vdc  
RIA 12 Filter A+G  
Hold up Time 20ms



**Eingang:** 350 bis 900V (Kurzzeitig 1500V)  
200 Watt Leistung  
92% Wirkungsgrad



AC/DC Battery Charger/USV  
**Eingang:** 230Vac +25/-30% 47 bis 63Hz oder 16 2/3 Hz



Bis 18'000 Watt Leistung  
Ladegerät / Stromversorgung für  
Strassenbahnen