



DE DEMKE  
ELECTRONIC

Power Supplies · Industrial Electronics

# «Hardcore DC-Power Supplies»





**FÜR IHRE ANWENDUNG  
INDIVIDUELL ANPASSBAR**

DC/DC-Converter für höchste Anforderungen von 1 bis 1000 Watt Ausgangsleistung für Print- und Wandmontage. Unser Spektrum umfasst galvanisch getrennte, funktionsisolierte und nicht isolierte Wandler für industrielle Anwendungen mit ultraweitem DC-Eingangsspannungsbereich.

Unsere DC-Wandler werden nach höchstem Qualitätsstandard in der Schweiz entwickelt und in Deutschland produziert. Materialien und Bauteile auf dem neusten Stand der Technik sowie die sorgfältige und solide Verarbeitung aller Komponenten bilden die Qualitätsgrundlage für unsere Produkte.

# ENTWICKLUNGS- UND FERTIGUNGSSTANDORTE



## Demke Electronic GmbH

- Entwicklung
- Forschung
- Prototyping
- Fertigung von Sonderserien
- Fertigung von Klein- und Grossserien
- Qualitätssicherung
- Kundenbetreuung
- Verkauf
- Seit 2008

### Demke Electronic GmbH

Tonhallestrasse 37, 9500 Wil SG  
Schweiz

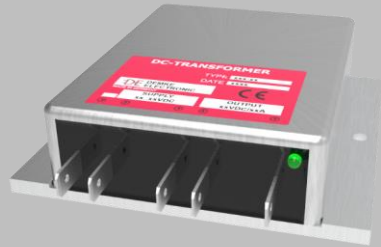
# ELOTEC

Bauelemente | Gerätefertigung  
Flachbaugruppen | Service

## Elotec Fischer Elektronik GmbH

- Gerätefertigung
- Prüfung
- Verguss
- ISO 9001:2015
- 300 Mitarbeiter
- Seit 1996
- 20 jährige Zusammenarbeit

# PRODUKTESERIEN



## 100 SERIE

**DC/DC Abwärtswandler**

Galvanisch nicht getrennt  
 Vin: 4 VDC - 250 VDC  
 Vout: 0.8 VDC – 50 VDC  
 Max. Power: 400W



## 200 SERIE

**DC/DC Auf- /  
Abwärtswandler**

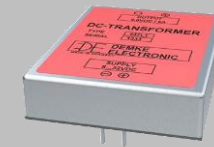
Galvanisch nicht getrennt  
 Vin: 9 VDC - 90 VDC  
 Vout: 24 VDC - 75 VDC  
 Max. Power: 400W



## 300 SERIE

**DC/DC Auf- /  
Abwärtswandler isoliert**

Galvanisch getrennt  
 Vin: 7 VDC - 250 VDC  
 Vout: -15 VDC - +200 VDC  
 Max. Power: 200W



## 400 SERIE

**DC/DC THT isoliert**

Galvanisch getrennt  
 Vin: 8 VDC - 80 VDC  
 Vout: 2.5 VDC - 48 VDC  
 Max. Power: 50W

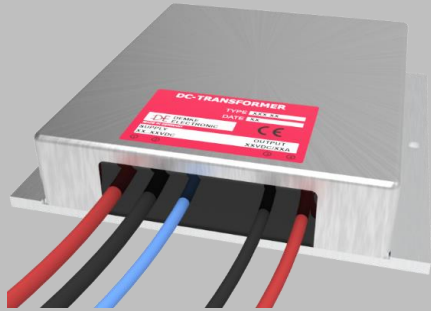
### Anwendungen

Batterieversorgte Systeme / Ultra- und Supercapacitorversorgte Systeme / Automobil / Baumaschinen /  
 Bahnanwendungen / Elektromobilität

### Anwendungen

Universell einsetzbar  
 kein Batterieladen im  
 Kurzschluss

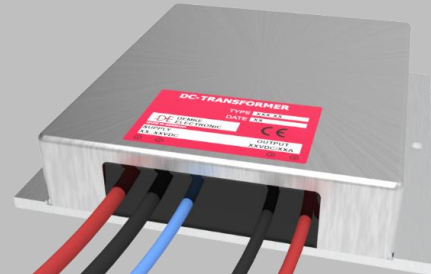
# NEUE SERIEN – MEHR POWER



## 100 SERIE

DC/DC Abwärtswandler

Galvanisch nicht getrennt  
 Vin: 16 VDC - 250 VDC  
 Vout: 13.8 VDC – 25.0 VDC  
 Max. Power: 800 W

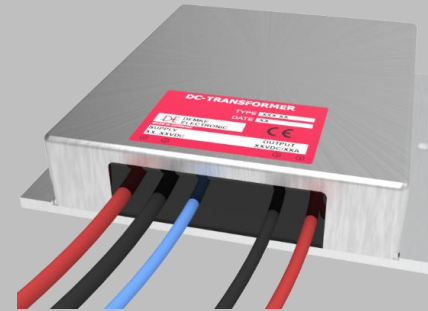


**BALD VERFÜGBAR**

## 200 SERIE

DC/DC Auf- /  
 Abwärtswandler

Galvanisch nicht getrennt  
 Vin: 5 VDC - 95 VDC  
 Vout: 12 VDC - 48 VDC  
 Max. Power: 800 W



## 700 SERIE

DC/DC Auf- /  
 Abwärtswandler isoliert

Galvanisch getrennt  
 Vin: 10 VDC - 250 VDC  
 Vout: 12 VDC - 80 VDC  
 Max. Power: 800W



**DE** DEMKE  
 ELECTRONIC

Power Supplies · Industrial Electronics

## HIGH POWER MODULES

**100, 200 and 700  
 SERIES overview**

### Anwendungen

Batterieversorgte Systeme / Ultra- und Supercapacitorversorgte Systeme / Automobil / Baumaschinen / Bahnanwendungen / Elektromobilität

# KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

## DC-MASTER TRANSFORMER

Der konfigurierbare DC/DC-Wandler für Ihre Anwendung

- Buck
- Buck Boost
- Isolierter Buck Boost

Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit

- DC/DC Wandler Isoliert (ja/nein)
- Eingangsspannungsbereich (VDC)
- Ausgangsspannung (VDC)
- Max. Ausgangsstrom (ADC) oder max. Ausgangsleistung (Watt)
- Ihre spezifische Anwendung

SPEZIFISCH FÜR  
IHRE ANWENDUNG



# EINSATZGEBIETE

WINDKRAFTANLAGEN



BATTERIESYSTEME



SCHIENENFAHRZEUGE



SEILSCHWEBEBAHNEN



ELEKTROMOBILITÄT



FLURFÖRDERZEUGE



LAGERVERWALTUNG



LUFTFAHRT



**Mit Demke entscheiden Sie sich für:  
More Performance, Less Trouble!**