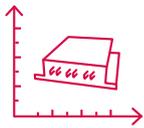


## DC-Transformer 200-Serie

257LE1-29

180W, nicht-isolierter DC/DC Auf- und Abwärts-  
wandler

«Designed in Switzerland, made in Germany, proven in the World»



90x90x26mm



354g



180W



### SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	6...28VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	30 VDC
Wirkungsgrad	96% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	29.0 VDC / 180 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	6.5 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.5 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

### DC-TRANSFORMER 257LE1-29

Kurzschlussfester Buck-Boost DC/DC Wandler oder DC-Ladewandler für den primären Einsatz in Supercapacitor-versorgten autonomen Systemen wie z.B. fahrerlosen Transportsystemen (FTS) mit ausgangsseitiger Backup-Batterie. Die sehr tiefe Einschaltsschwelle der LEX-Version liegt bei ca. 7V. Bei 200W Leistung setzt dieser DC/DC-Wandler den Eingangsstrom von 30A mühelos auf 29V hoch. Selbst kurz vor der Abschaltsschwelle von 6V kann eine ausgangsseitig angeschlossene Batterie mit maximalem Kurzschlussstrom geladen werden. Kundenspezifische Anpassungen sind jederzeit möglich.

### EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-isolierter DC/DC Auf- und Abwärtswandler
- ◇ robustes und klimasicheres Design
- ◇ exzellente thermische Eigenschaften
- ◇ Dauerhaft leerlauf- und kurzschlussfest
- ◇ integrierter EMI Ein- und Ausgangsfilter
- ◇ kein Leistungsderating
- ◇ für Umgebungstemperaturen von -40°C / +85°C
- ◇ thermische Abschaltung bei +90°C
- ◇ CC/CV Ladecharakteristik



Weitere Informationen auf den technischen Datenblätter unter [www.demke-electronic.com](http://www.demke-electronic.com)