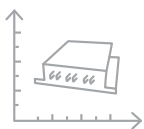


## DC-Converter 700-Serie

757-48-SD

700W, isolierter DC/DC-Auf- und Abwärtswandler

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



130x130x27mm



900g



700W



### SPEZIFIKATIONEN

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| ultraweiter Eingangsspannungsbereich         | 19...70VDC          |
| max. Spitzen-Eingangsspannung                | 75 VDC              |
| Wirkungsgrad                                 | 95% (Nennlast)      |
| Ausgangsspannung / Ausgangsleistung          | 48.0 VDC / 700 Watt |
| typischer max. Ausgangsstrom                 | 15.0 ADC            |
| Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie) | 0.8 Watt/Gramm      |
| EMV-Typprüfung                               | ☑                   |

### DC-CONVERTER 757-48-SD

Der DC/DC-Wandler mit 48VDC Ausgangsspannung bei 15A Nennstrom ist bestens geeignet für 24/7 Supercapacitor betriebene FTS oder Shuttles.

Der Konstant-Kurzschlussstrom von ca. 16A und dem weiten Eingangsbereich von 19 bis 70VDC verleihen diesem galvanisch getrennten DC/DC-Auf- und Abwärtswandler ideale Eigenschaften in harschen Anwendungen.

Aufgrund des Polyurethan-Vergusses und der im Verguss integrierten Kabelanschlüsse weist das Gerät äusserst klimafeste Eigenschaften auf.

Anpassungen in der Leerlaufspannung und damit der Ladeschlussspannung sind relativ einfach realisierbar und jederzeit möglich.

Gerne erwarten wir ihre Anfrage!

### EIGENSCHAFTEN

- ◇ 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