



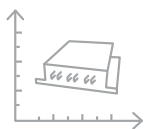
DC-Converter 100-Serie

145-19-SD

190W, nicht-isolierter DC/DC-Abwärtswandler



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



77x52x19mm



165g



190W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	21...100VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	125 VDC
Wirkungsgrad	97% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	19.0 VDC / 190 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	10.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	1.2 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	

DC-CONVERTER 145-19-SD

Ein äusserst kompakter DC DC Wandler mit 19V Ausgangsspannung, entwickelt für mobile, platzarme EDV-Anwendungen.

Der Demke DC-Converter 145-19-SD liefert bei 19VDC - 19.5VDC 10A Ausgangsstrom ohne Leistungsderating über einen weiten Temperaturbereich von -40°C bis +85°C. Der DC DC Wandler 19V wird als mobiles Ladegerät für Laptops oder Notebooks in mobilen Lagerverwaltungssystemen angewendet.

EIGENSCHAFTEN

- ◇ nicht-isolierter DC/DC-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