

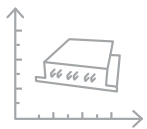


DC-Converter 100-Serie

154DH-24-ON

300W, nicht-isolierter DC/DC-Abwärtswandler

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



90x90x26mm



360g



300W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	28...160VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	170 VDC
Wirkungsgrad	95% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	24.0 VDC / 300 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	13.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.8 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 154DH-24-ON

DC-Converter 154DH-24-ON (Art. 154.007), die Weiterentwicklung des 154-24 im neuem Voll-Alugehäuse mit ähnlichen Spezifikationen. Der Spannungswandler 154DH-24-ON mit seinem 24V-Ausgang wurde vollumfänglich "gefacelifted". Die Konstantstromregelung im Überlastbereich wurde deutlich verbessert und bildet eine Quasi-CC-CV-Ladefunktion nach. (Konstantstrom für Batterieanwendung). Der erweiterte integrierte EMV-Filter rundet diesen neuen DC-DC-Converter ab. Das Design ist für erhöhte Ansprüche an extreme Umgebungen konzipiert.

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