

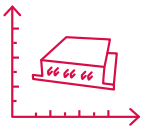


## DC-Transformer 300-Serie

344DH-24

50W, isolierter DC/DC Auf- und Abwärtswandler

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



90x90x19mm



230g



50W



### SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	22...160VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	170 VDC
Wirkungsgrad	93% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	24.0 VDC / 50 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	2.0 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.2 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

### DC-TRANSFORMER 344DH-24

Der DC-DC Converter 344DH-24 ist das Nachfolgemodell des DC-Transformers 344-24-SD. Er wurde speziell für den Einsatz in extremen Umgebungen und erhöhten klimatischen Bedingungen entwickelt. Die EMV-Eigenschaften wurden weiter verbessert, die Strom- und Spannungsregelung noch besser auf sich abgestimmt. Dadurch wird der 344DH-24 als 24VDC-Stromversorgung universell einsetzbar. Die Realisierung eines kundenspezifischen DC-DC Wandlers mit deutlich erhöhter Ausgangsleistung auf z.B. 80W stellt kein Problem dar. Die Art der Verbraucher, ob induktiv, kapazitiv, ohmsch oder eine Kombination daraus wie z.B. Verbraucher mit Backup-Batterien sind problemlos versorgbar. Bitte fragen sie uns für weitere Anpassungen an!

### 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



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