

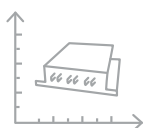


DC-Converter 300-Serie

344-24

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	96% (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	☑

DC-CONVERTER 344-24

Galvanisch getrennter DC/DC-Wandler, 24V, 2A für kundenspezifische Pitchsysteme. Der robuste DC/DC-Wandler ist die erstklassige Stromversorgung für weitere Pitchprodukte im Niederspannungsbereich für Onshore und Offshore Windkraftanlagen von 200kW bis 6MW. Aufgrund des DC-Weitbereichseingangs von 22...160VDC kann der DC-Converter 344-24 universell mit verschiedensten Versorgungsspannung zuverlässig betrieben werden. Gebaut aus höchstwertigsten Komponenten erreicht dieser DC/DC-Wandler einen MTTF-Wert von 1`650`000h, welcher nach SN29700 bei ca. 70°C berechnet wurde.

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