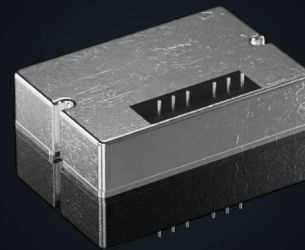




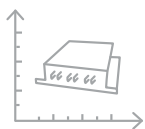
DC-Converter 300-Serie

354W1-24024-SD

90W, isolierter DC/DC-Auf- und Abwärtswandler



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



77x52x19mm



166g



90W



SPEZIFIKATIONEN

ultraweiter Eingangsspannungsbereich	16...160VDC
max. Spitzen-Eingangsspannung	170 VDC
Wirkungsgrad	94% (Nennlast)
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung	24.0 VDC / 90 Watt
typischer max. Ausgangsstrom	3.8 ADC
Sehr hohe spezifische Leistung (Gravimetrie)	0.5 Watt/Gramm
EMV-Typprüfung	☑

DC-CONVERTER 354W1-24024-SD

Hochintegrierter, ultra-kompakter DC-DC-Wandler mit 1:10 Ultraweitbereichseingang und hervorragenden EMV-Eigenschaften! Die sehr tiefe Ausschaltsschwelle von ca. 14V überbrückt problemlos Ausfallzeiten für 100ms, welche nach EN50155 gefordert werden. Durch die bipolare Ausgangsspannung kann einerseits die Verdopplung der Ausgangsspannung erreicht werden und andererseits sind 100% Leistung an jedem Ausgang verfügbar.

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
- ◇ bipolare oder doppelte Ausgangsspannung