Kundenspezifische DC/DC-Wandler bis 40kW und 800V

EPS Stromversorgung findet die Lösung für Ihre Anwendung! Made in Germany.

Ein Spannungsniveau ändern, einen Verbraucher galvanisch entkoppeln oder Leitungsverluste kompensieren – es gibt so viele verschiedene Anwendungen für unsere DC/DC-Wandler. Oft werden die Wandler verwendet, um aus einer Batterie in einem Spannungsbereich von 10V bis 800V, Ausgangsspannungen von 5V bis 800V zu erzeugen. Alle Wandler werden in modernster Halbleitertechnik ausgeführt, mit hohem Wirkungsgrad und umfangreichen Schutz- und Kontrolleinrichtungen. Die Fertigung von kundenspezifischen Sonderlösungen und der Umsetzung von Wunschkonfigurationen nach Ihren Vorgaben ist eines unserer Spezialgebiete.

Aus diesen Features stellen wir Ihren DC/DC-Wandler zusammen:

- Präventive Funktionsüberwachung
- Thermische Abschaltung mit automatischem Neustart
- Überspannungsschutz
- Verpolungsschutz
- Dauerkurzschlussfestigkeit
- Überlastbarkeit
- Verschiedene Schutzklassen bis IP68
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich -40°C bis +75°C
- Tropenschutz
- Wasserkühlung
- Externe analoge oder digitale Programmierung
- Extern Ein/Aus (Inhibit)
- Parallel- und redundanter Betrieb
- Bahntauglichkeit
- Verschiedene Bauformen z.B.: 19"-Einbau, Wandmontage, ...

Wassergekühlter DC/DC-Wandler mit 22kW