DVCx3 DC/DC Wandler

für Brennstoffzellenbetrieb

Deutronic Transportation / Logistics
Technologische Effizienz und Nachhaltigkeit

Die DC/DC Wandler der neuen DVCx3-Serie mit den Produkten DVC953, DVC1903, sowie des DVC2503 schaffen die Verbindung aus technologischer Effizienz und Nachhaltigkeit. Die Serie ist prädestiniert für ein breites Spektrum an Brennstoffzellenapplikationen – von portabel über mobil bis hin zu stationären Anwendungen.

Wasserstoff gilt als wichtiger Bestandteil des zukünftigen Energieportfolios, da er eine Alternative zu fossilen Energieträgern darstellt und somit den ökologischen Fußabdruck reduzieren kann. Mit einer Effizienz von 95 % sowie Leistungen bis zu 7,5 kW bietet Deutronic daher die ideale Lösung für Kunden und Umwelt.

DVCx3 DC/DC Wandler

für Brennstoffzellenbetrieb

Vorteile

- ✔ Effektive Eingangsstromregelung für den Betrieb an Brennstoffzellen
- ✔ Leistungen zwischen 1,0 kW und 7,5 kW mit der Flexibilität der parallelen Verschaltung (Leistungsskalierung)
- ✔ Abdeckung von portablen, mobilen und stationären Brennstoffzellenapplikationen
- ✔ Weitbereichseingang sorgt für hohe Kompatibilität
- ✔ Hoher Wirkungsgrad 95 % garantiert effizienten Betrieb
- ✔ Anbindung über CAN Interface (CAN2.0 A, J1939)
- ✔ Obsolete Anbindung an den Kühlkreislauf durch Kontaktkühlung
- ✔ Robustes Gehäuse mit IP67 Schutz
- ✔ Kompakte Abmessungen und somit hohe Leistungsdichte durch Planartechnologie

Technische Daten

Typ	Ausgangs-leistung	Eingangs-spannung	Ausgangs-spannung	Max. Ausgangsstrom
DVC953-48/80-13,18-CAN	1280W	48–80VDC	13,8VDC	80A
DVC1903-48/80-24-CAN	1920W	48–80VDC	2–30VDC	80A
DVC1903-24/48-24-CAN	1920W	24–48VDC	2–30VDC	80A
DVC2503-96-24-CAN	2500W	96VDC	24,3VDC	100A

07/2025

Deutronicstraße 5 | D-84166 Adlkofen/Germany | Tel. +49 8707 920-0
E-Mail: sales@deutronic.com | www.deutronic.com