

# DVCx3-Serie

Gleichspannungswandler für Hybrid- und E-Fahrzeuge



**Deutronic Logistics**

hält Ihre Flurförderfahrzeuge am Laufen.

Die neueste Generation der Gleichspannungswandler für die Elektromobilität – auch in der Applikation mit Brennstoffzellen – ermöglicht unter der Verwendung von Planar-Bauteilen eine hohe Leistungsdichte und Strombelastbarkeit bei sehr flacher Bauweise.

Die DVC853 und DVC1903 verfügen über ein Boostverhalten und stellen für  $t \leq 4s$  eine max. Ausgangsleistung von 2.208W bzw. 3.840 W zur Verfügung. Beide Wandler werden mit CAN-Schnittstelle ausgestattet und ermöglichen eine Kommunikation nach Standard- und J1939-Protokoll. Auf Anfrage sind ebenfalls andere Eingangs- und Ausgangsspannungsbereiche möglich.

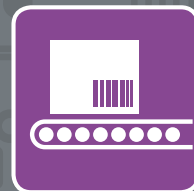
Power



**DEUTRONIC**   
EDWANZ group

# DVCx3-Serie

Gleichspannungswandler für Hybrid- und E-Fahrzeuge



## Vorteile

- ✓ Leistungsklassen 150–3840W
- ✓ Kontaktkühlung – kein aufwändiges Kühlkonzept notwendig
- ✓ Extrem kompakte Abmessungen (Planartechnologie), trockene Bauform (elektrolytfrei)
- ✓ Kundenspezifische Eingangs- und Ausgangsspannungen möglich
- ✓ Verfügbare CAN-Protokolle Standard-CAN und J1939
- ✓ Schutzart IP54, IP65
- ✓ Geschützt gegen ungünstige Umwelteinflüsse (vergossen)
- ✓ Kundenspezifische Anpassungen möglich

## Technische Daten

Typ	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Max. Ausgangsstrom	Steuereingänge
DVC153-24/36-12	150W	36VDC	12,5VDC	12A	
DVC153-48-12	150W	48VDC	12,5VDC	12A	
DVC153-80-12	150W	80VDC	12,5VDC	12A	
DVC153-80-13,8	150W	80VDC	13,8VDC	11A	
DVC453-24/36-24	450W	24–36VDC	24,3VDC	18,5A	
DVC453-48/80-24	450W	48–80VDC	24,3VDC	18,5A	
DVC853-48/80-13,8	966W <b>(2.208W t&lt;=4s)</b>	48–80VDC	13,8VDC	70A <b>Boost 160A (t&lt;=4s)</b>	Option: CAN
DVC953-48/80-13,8-CAN	1280W	48–80VDC	13,8VDC	80A	CAN
DVC1903-24/48-24-CAN	1920W	24–48VDC	2–30VDC	80A	CAN
DVC1903-48/80-24	1680W <b>(3.840W t&lt;=4s)</b>	48–80VDC	24,3VDC	70A <b>Boost 160A (t&lt;=4s)</b>	Option: CAN
DVC1903-48/80-24-CAN	1920W	48–80VDC	2–30VDC	80A	CAN
DVC2503-96-24-CAN	2500W	96VDC	24,3VDC	100A	CAN

01/2024



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

