



System Features

Designed für raue Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur -40° bis +105°C
- Vibrationstoleranz (10 G) und Schocktoleranz (50 G)
- Schutzart IP65/67
- hoher Wirkungsgrad über weiten Betriebsbereich
- **Marineklassifizierungen verfügbar**
- kompakte Bauweise
- flüssigkeitsgekühlt
- CE-konform

Editron Inverter EC-C1200-450

One Size Fits All - z. B. für elektrische oder hybride Antriebsstränge, für mobile Arbeitsmaschinen oder Marine-Applikationen



Leistungsbereich 300 kW / 350A

Motor Control

- Steuert alle Motortechnologien EM-PMI, SRPM, IM-Machines

Active Front End / Microgrid

- Verbindung zum Netz, bidirektionaler Energiefluss
- benötigt LCL-Filter EC-LCL1200B-350

DCDC-Converter

- Leistungsbereich bis 240 kW / 400 A-DC
- Einsatz z.B. als Charger / Peakshaving
- benötigt Inductor-Unit EC-LTS1200-410

Editron EM-PMI-Machines

Einsatz z.B. für Traktions- und Hilfsantriebe, Gensets, Marine-Applikationen und Winden



SPRM-Technologie

Maximales Spitzendrehmoment ab Drehzahl Null

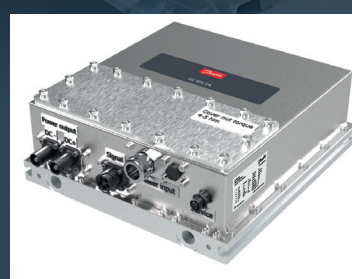
- hohes Drehmoment bei hoher Effizienz
- Leistungsbereich 30 – 1000 kW
- Leistung geprüft bis +100°C Umgebungstemperatur

Einsatz als Motor oder Generator

Breites Spektrum an Leistungs- und Drehzahlvarianten

DCDC-converter EC-IDC24

24V galvanisch getrennt



U_{in} 420-850 VDC / U_{out} 24 VDC / 100 A / 2,4 kW

- für die Versorgung von 24 VDC-Geräten aus Hochspannungsquellen

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder besuchen Sie uns online!



VACON® und VLT® Frequenzumrichter

treiben Asynchron-, Synchron-Reluktanz- und Permanentmagnetmotoren an.

- modularer Aufbau
- großer Spannungs- und Leistungsbereich
- Lösungen für Grid- und Speichersysteme
- rückspeisefähig
- optimaler EMV-Schutz
- Oberschwingungsreduzierung
- THDi 5% möglich
- Safe Torque off

Marine Klassifizierung verfügbar



VACON® NXP - Extrem Flexibel

- Active Front End
- Common DC-Bus Systeme
- Grid-Converter
- DC/DC Converter
- Leistungsbereich 1,1 kW – 4500 kW



VACON® 100 X - Extrem Robust

- Für stationäre und mobile Applikationen geeignet
- IP66/Typ 4X
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Leistungsbereich 1,1 kW – 37 kW



Danfoss VLT® - Der Vielseitige

- Automation Drive FC 302 – für hohe Leistungsansprüche und Motion-Systeme
- AQUA Drive FC 202 - optimiert für Pumpenanwendungen
- HVAC Drive FC 102 - intelligente Lüfter- und Pumpenregelung für moderne HKL-Lösungen
- Leistungsbereich 0,75 kW – 1200 kW



Danfoss iC7® - Die neue Generation

- modular, kompakt, hocheffizient
- Frequenzumrichter:
3 × 380–500 V AC ... 0,37–710 kW
- Luftgekühlte Systemmodule:
3 × 380–500 V AC ... 200–1400 kW

Weitere Informationen zu **VLT®** und **VACON®** finden Sie online!

