

Marpower Drives



Elektrische aandrijvingen op schepen moeten betrouwbaar zijn en kostenefficiënt draaien. Marpower biedt een bedrijfszekere oplossing voor elke elektrische aandrijving aan boord. Wij verzorgen de configuratie en bouw op klantspecificatie, het transport en de inbedrijfstelling op het schip.

Voor elke situatie bieden we een modulaire en compacte drive. Deze is inzetbaar als flexibele aansturing van voortstuwing, boeg- en hekschroef, pompen en liersystemen. Marpower Drives kunnen klantspecifiek worden gemaakt en zijn flexibel te plaatsen aan boord. In combinatie met de modulaire opbouw bespaart het systeem brandstof en biedt het de scheepsbouwer meer vrijheid bij de rompopbouw en schipindeling.

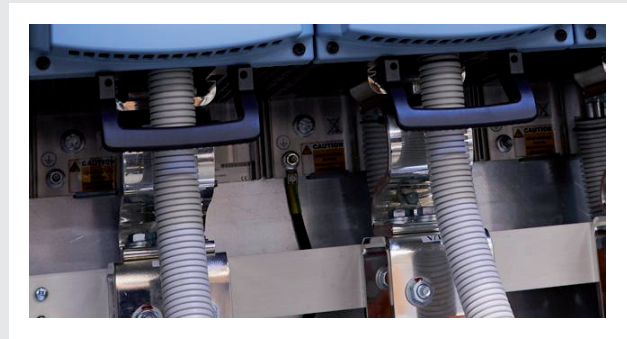
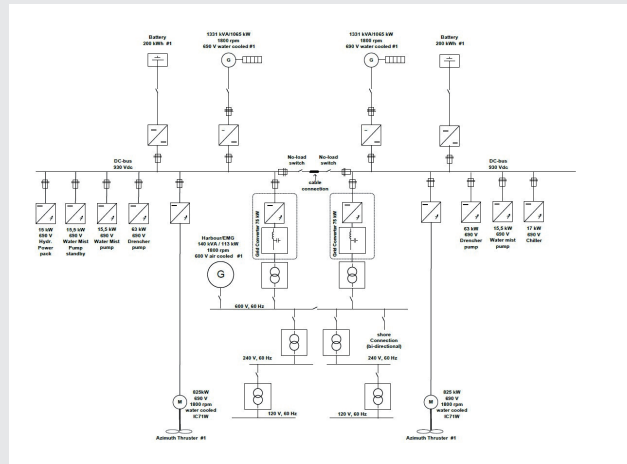
De regelbare snelheid zorgt voor een optimaal toepassingsgebied, hoge efficiency en minder slijtage van draadelen. De Marpower Drives zijn ook inzetbaar als grid converter (AC/DC- en DC/DC-conversie) voor regulatie van diverse energiestromen aan boord.



Voordelen van de Marpower Drives

- ✓ Goedgekeurd door alle grote classificatiebureaus
- ✓ Flexibele maatvoering door eigen paneelbouw
- ✓ Hardware-onafhankelijk
- ✓ Lucht- en/of watergekoeld
- ✓ Laagspanning tot 5 MW, hoogspanning vanaf 1 MW
- ✓ Hoge reactiesnelheid
- ✓ Energiebesparend
- ✓ Maatwerk- en klantspecifieke oplossingen
- ✓ Bewezen lange levensduur, wereldwijde support
- ✓ Al meer dan 40 jaar kennis en ervaring van elektrische aandrijvingen

Drive systems kunnen worden gebruikt voor verschillende toepassingen zoals industrie, offshore, scheepsbouw en speciale applicaties. Voor gedetailleerde informatie over de toepassingen verwijzen we u door naar onze *Project Leaflets*, ook beschikbaar op onze website www.marpower.com.



INPUT

Input line voltage	3x 440 -690 Vac
Input line frequency	50/60 Hz
Line current	Depending on type

OUTPUT

Output line voltage	3x 0-690 Vac
Frequency range	0-100,00 Hz / 0-200,00 Hz
Efficiency	> 98%
Power range	3,0 – 2000 kW (Air cooled) 7,5 – 5300 kW (Water cooled)

GENERAL

Ambient temp.	40 ° C (Up till 52,5 ° C with reduction)
Protection degree	IP22 (Up till IP55 on request)
Interference protection	IEC 61800-3 (EN55011 Optional)
Interface	Profibus / Modbus - RTU Modbus - TCP