

Marpower Grid Converter



Hoe regelt u de diverse energiestromen? De Marpower Grid Converter biedt een stabiele boordspanning en brandstofbesparing. Het systeem is flexibel inzetbaar, compact en onderhoudsvriendelijk. Marpower configureert, bouwt en levert op klantspecificatie, afgestemd op de toepassing.

In combinatie met een as-generator zorgt de Gridconverter in alle situaties voor de juiste spanning en frequentie. De Gridconverter is toepasbaar als PTO (Power Take Off) of als PTI (Power Take In).

De Marpower Gridconverter is inzetbaar als scheiding tussen de hoog- en de laagvermogensdistributie aan boord. Dit zorgt voor een besparing op de keuze van de frequentieomvormers, door de converter als scheiding te gebruiken tussen een 'vuil' net en een 'schoon' net.

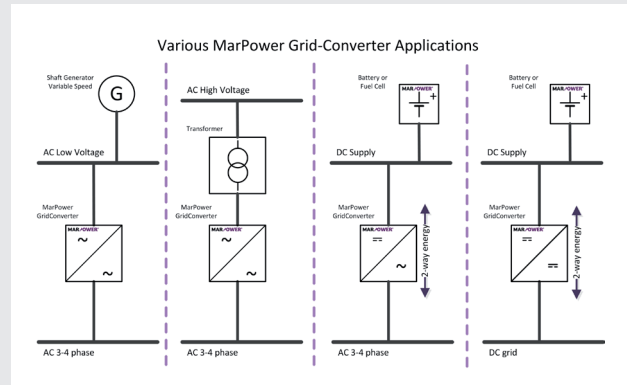
De Gridconverter is ook toepasbaar als koppeling tussen een DC-systeem en een AC- (of DC-) distributie en zorgt voor optimale toepassing van energieopslagsystemen.



Voordelen van de Marpower Grid Converter

- ✓ Energiebesparing
- ✓ Stabiele boordspanning
- ✓ Water- en/of luchtgekoeld
- ✓ Variabele input en output
- ✓ Geschikt voor energieopslag systemen
- ✓ Ideaal voor retrofit
- ✓ Wereldwijde support

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 voltages	170-690 Vac / 230 - 1000 Vdc
Input line frequency	30 Hz - 70 Hz or DC
Line current	Depending on type

OUTPUT

output voltage	400 - 690 Vac (3/4 phase)
frequency accuracy	50 / 60 Hz
efficiency	> 98%
power range	3,0 - 2000 kW (Air cooled) 7,5 - 5300 kW (Liquid cooled)
overloadability	depending on type

GENERAL

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