

Gemi Frekans Konvertörü / Marine Shore Connect Converter

10 kVA - 1500 kVA



ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci kontrollü
- Konvertör kontrol yazılımı
- Grafik LCD ekran
- Aşırı yük ve kısa devre koruması
- Soft- Start
- Çıkış akımı sınırlama özelliği
- Aşırı sıcaklık koruması
- Hızlı dinamik cevap verme
- Galvanik izolasyon (opsiyon)
- Voltaj düşüm kompanzasyonu
- Konnektör ve kapak güvenlik kilidi
- Denizcilik uygulamalarına özel, dayanıklı tasarım
- Kompakt yapı, kolay kurulum
- Uzaktan izleme ve kontrol desteği

SPECIFICATIONS

- Microprocessor controlled
- Converter control software
- Graphical LCD display panel
- Overload protection
- Soft-Start
- Output current limiting property
- Over-temperature protection
- Fast dynamic response
- Galvanic isolation (optional)
- Voltage drop compensation
- Connector and panel interlocks
- Durable design specifically for marine applications
- Compact construction, easy installation
- Supports remote monitoring and control



Gemi Frekans Konvertörü Askeri Gemilerde veya Askeri Hava araçlarının yer testlerinde 60Hz enerji ihtiyacını karşılamak için kullanılan cihazlardır. Kullanım Yeri Göre İstenilen Titreşim, Şok, EMC vb. testleri akredite laboratuvarlarda yaptırılarak belgelendirilmektedir.

Uygulama Alanları: Yolcu ve yük gemileri, Askeri gemiler, Offshore petrol/doğalgaz platformları, Liman ve tersane elektrik altyapıları.

Marine Frequency Converters are used to meet the 60Hz energy needs of military ships and military aircraft during ground testing. Depending on the intended use, vibration, shock, EMC, and other tests are performed and certified by accredited laboratories.

Application Areas: Passenger and cargo ships, Military ships, Offshore oil/ natural gas platforms, Port and shipyard electrical infrastructure

Gemi Frekans Konvertörü / Marine Shore Connect Converter

GİRİŞ / INPUT										
Gerilim / Voltage	3×380 / 3×400 / 3×440									
Nominal frekans /Rated frequency	50 Hz / 60 Hz									
Frekans toleransı / Frequency range	45 Hz / 65 Hz									
Güç faktörü / Power Factor	≥0,99 (tam yük) / (full load)									
Toplam harmonik distorsiyon (THDi) / Total harmonic distortion (THDi)	≤ 5% (doğrusal yük) / (tipik olarak 3%) ≤ 5% (linear load) / (typically 3%)									
ÇIKIŞ / OUTPUT										
Gerilim / Voltage	3×115V, 3×200V, 3×380V, 3×400V, 3×440V									
Frekans toleransı / Frequency range	50Hz , 60Hz, 400Hz									
Dalga formu / Waveform	Tam sinüs dalgası / Sinusoidal									
Güç faktörü / Power Factor	0,8									
Toplam harmonik distorsiyon (THDv)/ Total harmonic distortion (THDv)	≤ 3% (doğrusal yük) / (tipik olarak 1%) ; ≤5% (doğrusal olmayan yük) ≤ 3% (linear load) / (typically 1%) ; ≤5% (non-linear load)									
Tepe faktörü (CF) / Crest Factor (CF)	3:1									
Aşırı Yük Kapasitesi / Overload Capacity	%125 yükte 10 dakika, % 150 yükte 1 dakika / 10 minutes at 125% load, 1 minute at 150% load									
AKÜ / BATTERIES (opsiyonel / optional)										
DC bara voltajı / DC bus voltage	± 810V									
Akü adedi / Number of battery	60 adet (2×30 simetrik) / 60 adet (2×30 symmetrical)									
Şarj akımı (max.) / Charging current (max.)	0.1C									
Şarj süresi / Charging time	Akü kapasitesine bağlı / Depends on battery capacity									
SİSTEM / SYSTEM										
Koruma Özellikleri / Protections	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü voltajı düşük / yüksek, şebeke voltajı düşük / yüksek Short circuit, overload, overtemperature, battery voltage low / high , mains voltage low / high									
Haberleşme / Communications	Standart yapılandırma: RS232, RS485 (Modbus RTU). Opsiyonel yapılandırma: SNMP kartı, kuru kontaklar. Standart configuration: RS232, RS485 (Modbus RTU). Optional configuration: SNMP card, dry contacts.									
Ekran / Display	LCD grafik 3" (inç) / graphics LCD 3-inch									
DİĞER / OTHERS										
Çalışma sıcaklığı / Operating temperature	0°C / +40°C									
Depolama sıcaklığı / Storage temperature	-25°C / +55°C (aküsüz) / (without battery)									
Bağıl nem / Relative humidity	%0-95 (yoğuşmasız) / (non-condensing)									
IP koruma sınıfı / IP rating	IP 20									
Gürültü seviyesi (1'm de) / Noise level at 1m	≤ 65 dB									
Galvanik İzolasyon / Galvanic isolation	Gemi içi kullanım için standart, kıyı uygulamaları için opsiyonel. Standard for marine (on-board) applications, optional for shore applications.									
FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES										
	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Boyutlar (G×D×Y) Dimensions (W×D×H)(mm)	500 × 800 × 1200	500 × 800 × 1200	500 × 800 × 1200	500 × 800 × 1200	500 × 800 × 1200	500 × 800 × 1200	550 × 800 × 1300	550 × 800 × 1300	800 × 1100 × 1600	800 × 1100 × 1600
Ağırlık / Weight (kg)	112 kg	117 kg	124 kg	185 kg	200 kg	255 kg	290 kg	370 kg	510 kg	560 kg
	250 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA	800 kVA	1000 kVA	1200 kVA	1500 kVA	
Boyutlar (G×D×Y) Dimensions (W×D×H)(mm)	1610 × 850 × 1900	1610 × 850 × 1900	2000 × 850 × 2000	2000 × 850 × 2000	2200 × 850 × 2000	4000 × 850 × 2000	4000 × 850 × 2000	6000 × 850 × 2000	6000 × 850 × 2000	
Ağırlık / Weight (kg)	720 kg	760 kg	850 kg	970 kg	1100 kg	1550 kg	1960 kg	2150 kg	2600 kg	