

EFYN

Every Frequency You Need

EFYN Frequency Converters / Every Frequency You Need

Gli EFYN sono convertitori di frequenza in grado di gestire la conversione tra standard di rete diversi.

Questo permette di alimentare apparecchiature, accessori e piccoli elettrodomestici di ospiti e membri dell'equipaggio, eliminando la necessità di adattatori esterni.

Grazie alla tecnologia Active Front End (AFE) integrata di serie, gli EFYN non solo convertono la frequenza, ma migliorano anche la qualità della potenza prelevata dal bus principale dello yacht, garantendo:

USCITA A ONDA SINUSOIDALE PURA:

Fornisce energia pulita e stabile, proteggendo le apparecchiature elettroniche più sensibili.

ISOLAMENTO GALVANICO:

L'uscita è completamente isolata per proteggere gli apparati da interferenze e potenziali guasti a terra.

RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE:

L'AFE riduce al minimo i disturbi di alimentazione e le armoniche, assicurando un funzionamento senza interferenze.

— The freedom to connect anywhere —



Vantaggi e Caratteristiche Principali

Gli EFYN combinano prestazioni elevate e affidabilità, offrendo una soluzione completa per la gestione della frequenza a bordo.

- **AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI:** Progettati per garantire una fornitura di energia stabile anche in presenza di disturbi di tensione o frequenza.
- **EFFICIENZA OPERATIVA:** L'alta efficienza della tecnologia AFE contribuisce a ridurre i costi operativi.
- **SICUREZZA:** La protezione RFI, l'isolamento galvanico e la bassa dispersione a terra proteggono le apparecchiature sensibili e gli utenti.
- **ROBUSTEZZA:** Elevata capacità di sovraccarico e un robusto raffreddamento ad aria, in un cabinet con grado di protezione IP43, permettono un funzionamento continuo e affidabile fino a 45°C.
- **CONTROLLO INTUITIVO:** I display touchscreen digitali consentono un monitoraggio e una gestione immediati del sistema.
- **SILENZIOSITÀ:** Il design ottimizzato assicura un funzionamento silenzioso, migliorando il comfort a bordo.



INGRESSO

Tipologia: Raffreddamento attivo trifase
Tensione: 120 Vac/60 Hz - 230 Vac/50 Hz
Corrente: 400 Vac/50 Hz
Sfasamento: Unitario

USCITA

Tipologia: Monofase a trifase, con neutro, uscita isolata
Tensione: 230 Vac/50 Hz - 120 Vac/60 Hz
Corrente: 400 Vac/50 Hz
Frequenza: 50 to 60 Hz (e viceversa)
Sovraccarico massimo: 150% x 30 sec.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni: 950 x 400 x 550 mm (A x L x P)
Protezione: Termica da sovraccarico e da cortocircuito
Temperatura: 0-45°C
Umidità: 0-95%
Efficienza: >92% typical (a piena potenza)
Rumore acustico: <75 dBA @ 2 m
Raffreddamento: raffreddamento ad aria
Controllo e Monitoraggio: Ingresso/Uscita Digitale (Digital I/O)
Colore: Bianco Puro RAL 9010
(altre configurazioni disponibili su richiesta)



www.bdfdigital.com
info@bdfdigital.it
in 

VICENZA HEADQUARTER

Via dell'Oreficeria, 41
36100 Vicenza (VI), Italy
Tel. +39 0444 343555