Kundenspezifische DC/AC-Wechselrichter bis 650kVA

EPS Stromversorgung findet die Lösung für Ihre Anwendung! Made in Germany.

Kraftwerk (EVU)

Unsere vielfältigen DC/AC-Wechselrichter sind für nahezu alle Anwendungen geeignet, bei denen eine robuste Konstruktion und absolute Zuverlässigkeit bei kritischen Umgebungsbedingungen gefordert sind. EPS deckt mit seinem großen Produktportfolio beinahe alle Eingangs- und Ausgangsspannungen ab und bietet zudem eine große Auswahl an Gehäusevarianten. Eingesetzt werden die Stromversorgungen in vielen verschiedenen Anwendungen der Industrie, in Kraftwerken, der Energiedistribution und bei der Öl- und Gasgewinnung.

EPS liefert Wechselrichter je nach Eingangsgleichspannung, Leistung und Anwendungsfall, in verschiedenen Ausführungen und unter folgenden Hauptgruppen:

1. 1-phasige, statische Wechselrichter (bis 200kVA)
2. 3-phasige, statische Wechselrichter (bis 650kVA)
3. Statische Wechselrichter, in Einschubtechnik mit Eingangsspannungen im Bereich von 10V–800VDC (bis 45kVA)

Baggerschiff

Betrieb eines Baggerschiffes mit 160kVA

Bahnapplikation DC/AC 3-phasig

- Ausführung in modernster IGBT/PWM-Technologie
- Hoher Eingangsspannungsbereich bis 1000VDC
- Digitale Mikroprozessor-Steuerung
- Ausgang mit reinem Sinus
- Kurzschluss- und hohe Überlastfestigkeit
- Alarmmeldungen und Ereignisspeicher
- Teilweise farbige TFT-Bedieneinheit

Optionen

- Quarzstabilisierte Festfrequenzen oder netzsynchronisiert
- Programmierbare Frequenzen 16 2/3-400Hz (bis 500kVA), 40-800Hz (bis 45kVA)
- Dialogfähige Kommunikationsschnittstelle
- Parallelbetrieb und Hot-Stand-by-Redundanz
- Erhöhter Schutzgrad
- Schutz gegen Spikes und Bursts
- Modulares System mit auswechselbaren Wechselrichtern möglich
- USV-Ausführung
- Elektronischer Bypass/Service Bypass
- Systemleistung bis 1,5MVA

Güterzug

Kundenspezifische Stromversorgung