



Emotron Antriebslösungen
großer Leistung

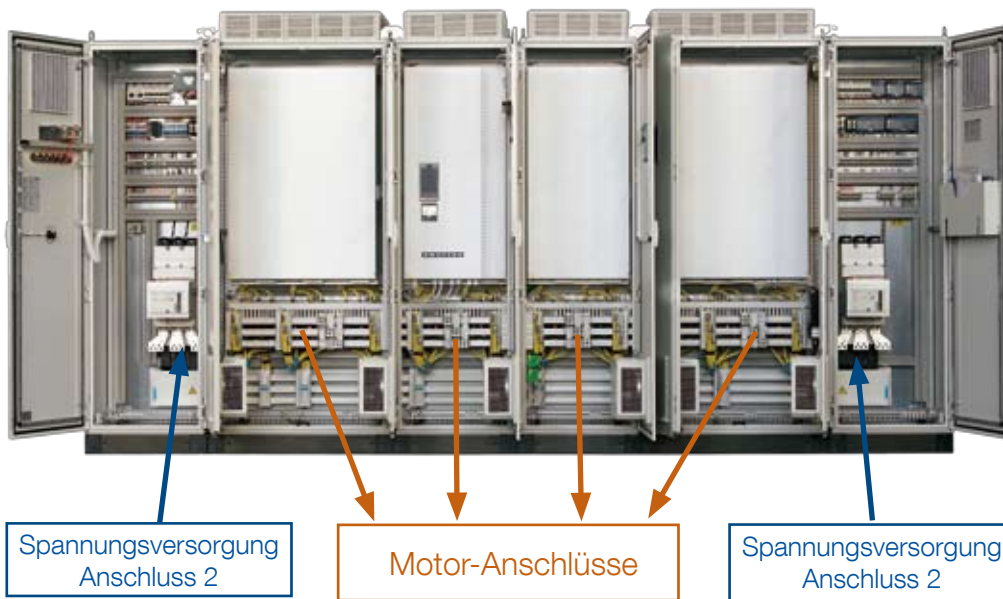
Modulares Antriebskonzept für flexible Konfiguration



Typ A 600 mm Umrichterschaltschrank:
Emotron FDU/VFX 2.0
160-355 kW, 400/690 V, IP23/IP54



Typ B 900 mm Umrichterschaltschrank:
Emotron FDU/VFX 2.0
315-500 kW, 400/690 V, IP23/P54



Beispiel Antriebslösung großer Leistung, die Typ A und Typ B Umrichterschrank kombiniert:
Emotron FDU/VFX 2.0
2000 kW, 690 V, 12-pulsig, IP54

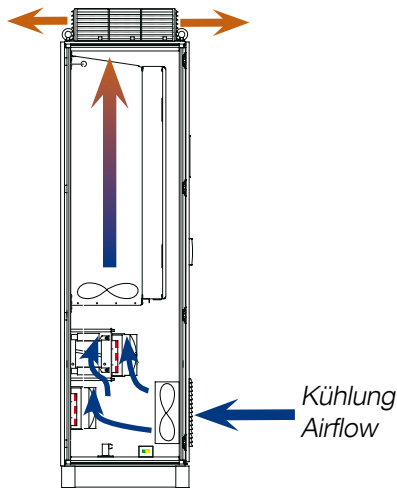
Breiter Produktbereich

- Leistung: Bis zu 3000 kW
- Spannung: 3-Phasen 230-690 V
- Schutzklasse: IP23 und IP54

Kostengünstige Schaltschrankausführung

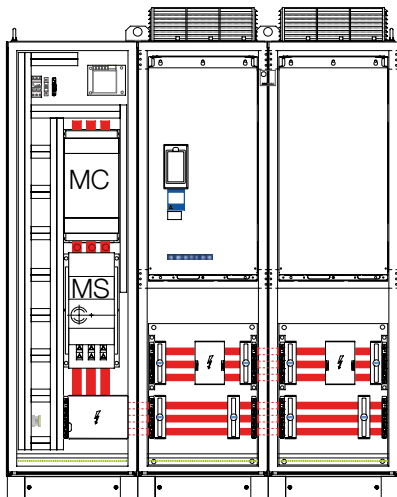
Die robusten und hochwertigen Frequenzumrichter Emotron FDU/VFX 2.0 sind mit kostengünstigen Schaltschranksystemen erhältlich.

- Kostengünstige Ausführungen auf Basis der Rittal TS8-Schaltschränke
- Optimierte IP23/IP54 Kühlsystemen
- Modulares Konzept mit zwei Schaltschrank-Größen (600 und 900 mm Breite) für flexible Konfiguration
- Gesamthöhe des Schaltschranks 2250 mm einschließlich 100 mm Sockel und Belüftungsdach
- Gesamttiefe des Schaltschranks 600 mm
- Temperaturgesteuerte Kühlung mit oder ohne Türventilatoren und Filter
- Standardmäßig unten liegende Ein- und Ausgänge für Sammelschienen
- Verzinnete gekapselte Sammelschienen für Netz- und Motorseite



Hohe Flexibilität mit Optionen

- Für 6- und 12-pulsige Anwendungen geeignet
- Optionale Einspeisefelder (bei 12 - pulsiger Einspeisung an beiden Seiten)
- Standardoptionen für Schaltschränke:
 - Lasttrennschalter
 - Leistungsschalter
 - Leistungsschalter mit Motorantrieb für 12-pulsige Lösung
 - Netzschütz (alle Anschlüsse)
 - Ausgangsdrossel (Einbaumöglichkeit in Standard-Schaltschrank)
 - Overshoot Clamp
 - Gleichtaktfilter
 - Integrierter Brems-Chopper
- Alle Standardoptionen für Emotron FDU/VFX-Frequenzumrichter
- Flüssigkeitskühlung



Installations- und wartungsfreundlich

- Leicht austauschbare 3-phasige leistungselektronische Baugruppe (PEEB) bei Umrichter Ausführungen > 160 kW
- Große und gut zugängliche Anschlüsse erleichtern Installationsarbeiten
- Passive Dachlüftung mit Filtern für IP54-Schutz
- Steuerplatine und Steueranschlüsse liegen auf der Vorderseite und sind problemlos zugänglich
- In der Tür montierte Bedieneinheit
- Flexible Zusammenstellung von Schaltschrank-einheiten mit „Plug-and-Play“-Anschlüssen
- Einheitliches System-Design für 400 V und 690 V
- Vollständige Dokumentation sowie Handbücher zählen zum Lieferumfang aller Frequenzumrichter



CG Drives & Automation
Goethestraße 6
D-38855 Wernigerode
T +49 (0)3943-92050
F +49 (0)3943-92055
www.cgglobal.com / www.emotron.de