

Baureihe Unidrive

Anwendungen mit Kompaktumrichtern

Anschlussfertige (AC in / AC out)
Einzelantriebe

Unidrive von 0,75 bis 132 kW

- Kompaktgeräte in Schutzart IP2
- Kompletter Antriebsumrichter

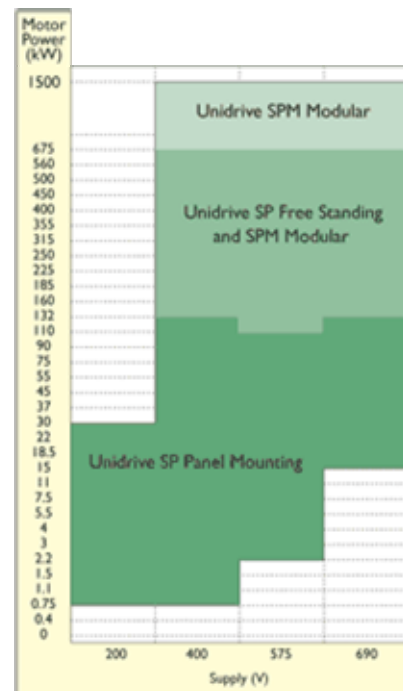


Unidrive in Schaltschrankversion von 90 kW bis 675 kW

- Komplette eigenständige Umrichter im neuen Schaltschrankdesign
- Schutzart IP21
- Hohe Leistungsdichte
- Anschlussfertige Ausführung
- Lieferbar mit und ohne Sicherung

Optionale Erweiterungen

- Eingangsgehäuse mit Sicherungen, Motorschutzschalter und Filter
- Schaltschrankgehäuse für anwendungsspezifische Anzeige-, Bedienungs- und Steuerelemente
- Leichte Anbindung an standardmäßige Schaltschränke
- Lieferung in 400 mm breiten Einzelschränken
- Sehr kompakte Bauform für einfache Installation und Wartung



Leistungsantriebe in Modulbauweise

Hersteller von Antriebs- und Automatisierungssystemen sowie OEM's können nun mit den neuen modularen Ein- und Ausgangsgeräten und dem entsprechenden Zubehör ihren Leistungsantrieb nach eigenen Wünschen konzipieren.

Unidrive Modular von 90 kW bis 1,5 MW

Das Produktkonzept besteht aus verschiedenen Ein- und Ausgangsmodulen in IP20, die man beliebig zu verschiedenen Gesamtumrichtern kombinieren kann. Dabei werden die Ausgangsmodule über den DC-Zwischenkreis verbunden.

Anschliessbar an bereits vorhandene Gleichspannungsnetze

- Kosteneffizient zugeschnitten
 - Netzurückspeisung integriert
 - Bremsenergieverteilung über den Zwischenkreis
- Nur ein Eingangsmodul, dadurch vereinfachte Installation und minimale Verkabelung

Die Modulbauweise des Unidrive (SP) bietet darüber hinaus folgende Vorteile

- Geringere Netzurückwirkungen
 - Reduzierung der Netzurückwirkungen mit Modulen in 12-, 18- oder 24-Pulsversion
 - Sinusförmige Netzein-/rückspeisung zur Reduzierung von harmonischen Oberschwingungen
- Geeignet für Hochstrommotoren durch Parallelschaltung mehrerer Wechselrichter-Module
- Unidrive (SP) können über den Zwischenkreis entsprechend der Applikationerfordernisse kombiniert werden.



Drehstrom-Asynchron Frequenzumformer

- Verwendung: Zum Betrieb von Mittelfrequenz Drehstrom Asynchronmotoren zum Fräsen, Bohren und Sägen
- Frequenz 100 - 400 Hz
- Leistung bis 40 kVA
- Bauform B3, Schutzart IP 54 rippengekühlt

Generatorsätze/Netzumformer 60 Hz

- Erzeugung von Sonderspannungen 115/230/460 Volt/ 60 Hz
- Funktion: Speisung von Prüffeldern
 - Prüffeldern
 - Laboreinrichtungen
 - Maschinen an außereuropäischen Netzen mit 60 Hz oder anderen Frequenzen
- Spannungen nach Bedarf
- Frequenz 60 Hz +/- ca. 0,5 Hz
- Mit Drehzahlregelung Frequenzgenauigkeit 60 Hz +/- 0,1 Hz
- Leistung ab 5 kVA bis 300 kVA
- Schutzart IP 23 Standard, auf Wunsch IP 54 und höher
- auf Wunsch auch mit Schaltschrank, Steuer- und Bedienungselementen
- auf Wunsch auch mit verschiedenen Transformatoren