

Technische Daten DC-Steller

Die Auslegung der DC-Steller erfolgt auf der Basis kundenspezifischer Konfigurationen mit folgenden Eckdaten:

- **Betriebsart:** 1-QS, 2-QS und 4-QS
- **Eingangsspannung:** bis 1800 V_{dc}
- **Ausgangsspannung:** bis 0,8-fach der Eingangsspannung U_{ein}
- **Nennleistung:** 1 kW bis 1 MW
- **Regelung:** Ausgangsspannung oder Ausgangstrom
- **Kühlung:** Luftkühlung
Forcierte Luftkühlung
Wasserkühlung
- **Ausgangfilter:** L-C-Filter bei Regelung der Ausgangsspannung
- L-Filter bei Regelung des Ausgangstroms
- **Gehäuse / Schutzart:** nach Wunsch
- **Steuerelektronik:** μ -Controller mit DSP-Core
- **Steuerimpulsübertragung:** Licht-Wellen-Leiter
- **Wirkungsgrad:** 95%
- **Überwachung/ Erfassung:** Eingangs- und Ausgangsspannung
Kühlkörper-Temperatur

Spezielle Beschaltung zur Reduzierung der Schaltverluste
Fehlerdiagnose über Software