



Computerprogramm DAISY

Beschreibung von Ein- und Ausgabe sowie des Leistungsumfangs

- Copyright:** Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik,
Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover
- Urheber:** Dr.-Ing. Axel Möhle
- Anwendung:** Berechnung der Stromverteilung im Dämpferkäfig von Synchronmaschinen
- Eingabe:**
- Geometrie- und Wicklungsdaten von Ständer und Läufer
 - Stationärer Betriebspunkt der Synchronmaschine
 - Spektrum des Ständerstromes
- Ausgabe:**
- Stromverteilung auf die Dämpferstäbe und -ringsegmente
 - Ohmsche Verluste im Dämpferkäfig
 - Feldspektrum der Ständerwicklung
- Leistungsumfang:**
- Berücksichtigung der Stromverdrängung
 - Berechnung von Vollpol- und Schenkelpolmaschinen mit Rechteck- oder Sinusfeldpolen
 - Berücksichtigung der Erregerwicklung bei der Felddämpfung
 - Beliebige Verteilung der Dämpferstäbe über den Polschuh, Rechnung mit durchgehendem oder unterbrochenem Kurzschlussring in der Polücke
 - Berücksichtigung der Wicklungsoberfelder