

Drehstrom-Synchron-Hohlwellengenerator für kleine Windkraftanlagen *Three phase synchronous hollowshaft generator for small wind power station*

Typ DSG P 280.15-10

Darstellung mit Lagerbock in Bauform A4
Demonstration with pillowbock in mounting form A4



Drehstrom-Synchron-Hohlwellengenerator mit Permanenterregung mit Selbstkühlung über aufgebaute Kühlkörper auf der Gehäuseoberfläche



Three phase synchronous hollowshaft generator with permanent excitation with self cooling about mounted headpipes on the housing surface

Vorteile des Direktantriebs ohne Getriebe:

- keine Kupplung, keine eigenen Lager
- leichter Anlauf, keine Rastmomente
- unempfindlich gegen Lastspitzen
- mindestens 100% überlastbar für ca. 30 min.
- kein Getriebe, kein Öl, kein Verschleiß
- hohes Bremsmoment im Kurzschluss ca. 1000 Nm
- geräuscharmer Lauf
- vorteilhaftes Schwingungsverhalten

Advantages of direct drive without gear:

- no coupling, no own bearings
- low starting torque, no cogging torque
- insensible against load peaks
- minimum 100% overload for approx. 30 min.
- no gear, no oil, no abrasion
- high brakertorque by short curcuit approx. 1000 Nm
- low noise operation
- advantageous vibration characteristics

Renewable Energy Power Systems

Typ DSG P 280.15-10

Technische Daten:

Leistung: 5 kVA bei $\cos \phi = 1,0$
Spannung: $U_0/UN = 409/368$ V AC
Strom: 8 A AC
Erregung: permanent
Wirkungsgrad: 88 %
Drehzahl: 150 1/min
Drehmoment: 362 Nm
Frequenz: 12,5 Hz
Schutzart: IP 55
Bauform: A4

Technical data

Power: 5 kVA by $\cos \phi = 1,0$
Voltage: $U_0/UN = 409/368$ V A
Current: 8 A AC
Excitation: permanent
Efficiency: 88%
Speed: 150 rpm
Torque: 362 Nm
Frequenz: 50 Hz
Protection: IP 55
mounting form: A4

