

## Anfrageformular für permanenterregte Synchrongeneratoren

| Absender |  |                  |  |
|----------|--|------------------|--|
| Firma:   |  | Ansprechpartner: |  |
|          |  | Telefon:         |  |
| Adresse: |  | Fax:             |  |
|          |  | E-Mail:          |  |

| Ersatzteile   |  |                            |  |
|---|--|----------------------------|--|
| <p>→ Bei einer Ersatzteilanfrage füllen Sie bitte nur den grau hinterlegten Teil aus. Ohne Seriennummer ist kein Ersatzteilangebot möglich.</p> |  |                            |  |
| Seriennummer:   |  | Auftragsnummer (optional): |  |
| Endkunde / Land des Endkunden:  |  |                            |  |

### Neugerät

#### 1 Anwendung:

| Anwendungsbereich                                     |                                      |  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Windkraft                    | <input type="checkbox"/> Wasserkraft | <input type="checkbox"/> Aggregat (BHKW, Diesel) | <input type="checkbox"/> Andere Anwendung: ..... |
| <input type="checkbox"/> Andere (Beschreibung): ..... |                                      |  |  |

#### Anbindung Antriebsmaschine an Generator

- Antrieb axial über Kupplung / Getriebe
- Antrieb radial über Flach- oder Keilriemen (bitte Radialkräfte angeben, wenn bekannt:  $F_r$ : ..... N)

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>2 Stückzahl:</b> | <b>3 Bedarfszeitpunkt / Liefertermin:</b> |
| .....               | .....                                     |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>4 Bemessungsleistung:</b> | <b>5 Bemessungsdrehzahl:</b> |
| .....                        | .....                        |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>6 Maximale Drehzahl:</b> | <b>7 Maximal zulässiges Drehmoment der Welle</b><br>(wenn bekannt) |
| .....                       | .....  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>8 Betriebsart (bezogen auf Bemessungsleistung):</b> |   |   |
| <input type="checkbox"/> Dauerbetrieb (S1)             | <input type="checkbox"/> Kurzzeitbetrieb (S2 – ..... min)<br>(bitte Zeitdauer in min eintragen) | <input type="checkbox"/> Aussetzbetrieb (S3 – ..... %)<br>(bitte Einschaltdauer in % eintragen) |
| <input type="checkbox"/> Andere (Beschreibung): .....  |   |   |

**9 Bemessungsdaten Spannung (für Bemessungsdrehzahl):**

- Option 1 (AC-Ausgang Generator): Ohne Gleichrichter oder Gleichrichter kundenseitig im Schaltschrank  
 Leerlaufspannung: ..... VAC<sub>Ph-Ph</sub> Bemessungsspannung: ..... VAC<sub>Ph-Ph</sub>
- Option 2 (DC-Ausgang Generator): Eingebauter Gleichrichter im Generator-Klemmkasten  
 Leerlaufspannung: ..... VDC Bemessungsspannung: ..... VDC


**10 Daten der angeschlossenen Komponenten / Verbraucher (Generatorseite):**

- Wechselrichter / Laderegler (Daten) Typ / Bezeichnung: ..... (Bitte Datenblatt beilegen)  
 Maximal zulässige Eingangsspannung: ..... VAC<sub>Ph-Ph</sub> oder ..... VDC (zur Vermeidung v. Schäden an Elektronik)  
 Eingangsspannungsbereich: ..... - ..... VAC<sub>Ph-Ph</sub> oder ..... - ..... VDC (für Leistungsentnahme)  
 Eingangsstrom (Nennwert): ..... AAC<sub>Ph-Ph</sub> oder ..... ADC (Zulässiger Strom im Dauerbetrieb S1)  
 Maximal zulässige Eingangsfrequenz: ..... Hz (für AC-Spannungseingang Wechselrichter, falls bekannt)
- ➔ Bitte Leistungskennlinie in Abhängigkeit zur Drehzahl beilegen.
- Ohmsche Belastung / Widerstand  
 Widerstand: ..... Ω Maximale Widerstandsleistung: ..... W o. Strom: ..... A  
 Anschluss Widerstände:  DC-Spannung (Ausgang Gleichrichter +/-)  AC-Spannung (Ausgang Generator L1 / L2 / L3)  
 ➔ bitte Schaltplan beilegen
- Betrieb als Inselnetz  
 Frequenz:  50 Hz  60 Hz bei konstant geregelter Drehzahl (kundenseitig)  
 Zulässige untere Spannungsgrenze: ..... VAC<sub>Ph-Ph</sub> bei voller Bemessungsleistung (konstante Drehzahl)  
 Zulässige obere Spannungsgrenze: ..... VAC<sub>Ph-Ph</sub> ohne Leistungsabnahme (konstante Drehzahl)

**11 Wicklungsschutz:**

- Ohne Wicklungsschutz  PT 100 (2-Leiter)  Mikrothermschalter (Öffner)  Sonstige: .....

**12 Bauform (siehe auch Maßbildtabelle auf Homepage):**

- B3 (Fuß)  B5 / A .....  A4 (Hohlwellenbauform ohne eigene Lagerung): .....  
 (Bitte Abmessungen vom vorhandenen Wellenende beschreiben  
 einschl. Befestigungsflansch – ggf. Zeichnung beilegen)
- Andere: ..... ➔ (bitte beschreiben / Zeichnung beilegen)
- Weitere Besonderheiten / Beschreibung: .....

**13 Schutzart:**

- IP23  IP55 (Standard)  IP .....

**14 Temperaturbereich:**

- 20°C bis +40°C  Sonstige: .....

**15 Sonstiges:**

.....