

Geber- und Antriebssysteme für Pitchverstellung

Encoder and drive systems for pitch control



Pitch Verstellantrieb Typ G 21 für große Windkraftanlagen mit BAMO K-D Batterie-Motorregler mit Servo Performance.

Pitch Servo Drive type G 21 for large wind power plants with BAMO K-D battery-motor controller in servo performance.



Beispiel Typ/Sample type G 21.14.4

GS-Reihenschluss-Motor, mit Wendepolen Typ G 21.14.4 FO-h spez.

Leistung:	10 kW
Betriebsart:	Intermittierendes Lastprofil
Ankerspannung/ -strom:	288 V/40 A
Erregerstrom:	40 A
Stillstandsheizung:	230 V AC ca. 50 W
Nenn Drehzahl:	3000 min ⁻¹
Nenn Drehmoment:	31,8 Nm
Spitzendrehmoment:	für ca. 2 sek. 110 Nm bei 1060 min ⁻¹
Wärme Klasse/ Temperaturbereich:	H/-40°C bis +50°C
Kühlung:	Oberflächenbelüftung durch Zusatzlüfter
	Anschluss über Stecker
Bremse:	75 Nm
Resolver Typ:	IG21V06
Absolutwertgeber:	16 Bit
Bauform/Flansch:	B5/A250/B14
Elektrischer Anschluss:	Stecker
Wellenende AS:	28 k6 x 60
Schutzart:	IP 54

Sonder-Pitchantriebe auf Anfrage.

Gebersysteme siehe Bereich Sensorik (www.huebner-giessen.com) oder Katalogangaben.

Series wound DC motor, with commutating poles, type G 21.14.4 FO-h spec.

power:	10 kW
duty type:	intermittent load profile
armature voltage/ -current:	288 V/40 A
exciting current:	40 A
electric stand-still heating:	230 V AC approx. 50 W
rated speed:	3000 rpm
rated torque:	31.8 Nm
maximum torque:	for approx. 2 sec. 110 Nm by 1060 rpm
insulation class/ temperature range:	H/-40°C until +50°C
cooling:	surface aeration with additional fan connection with connector
brake:	75 Nm
resolver type:	IG21V06
absolute encoder:	16 bit
type of construction:	B5/A250/B14
electrical connections:	Connector
shaft end (drive side):	28 k6 x 60
protection:	IP 54

Special pitch drives on request.

For encoder systems please refer to our Business Division Sensors (www.huebner-giessen.com) or our catalogues.