

DynoTec	
Motortyp	DT 700-3443

Drehstrom-Asynchronmotor, wassergekühlt Zusätzlich mit Radiallüfter für Innenbelüftung

Bemessungsdaten

Polzahl	4
Spannung 3 x	400 V
Schaltung	
Leistung	700 kW
Bemessungsstrom	1286 A
Magn. Strom	510 A
Frequenz	65 Hz
Drehzahl	1941 min^{-1}
Moment	3443 Nm
cos φ	0,81
Wirkungsgrad η	97 %
Mk / Mn	2,6

Überlast

Moment	4649 Nm
Strom (ca.)	1799 A

Feldschwächung

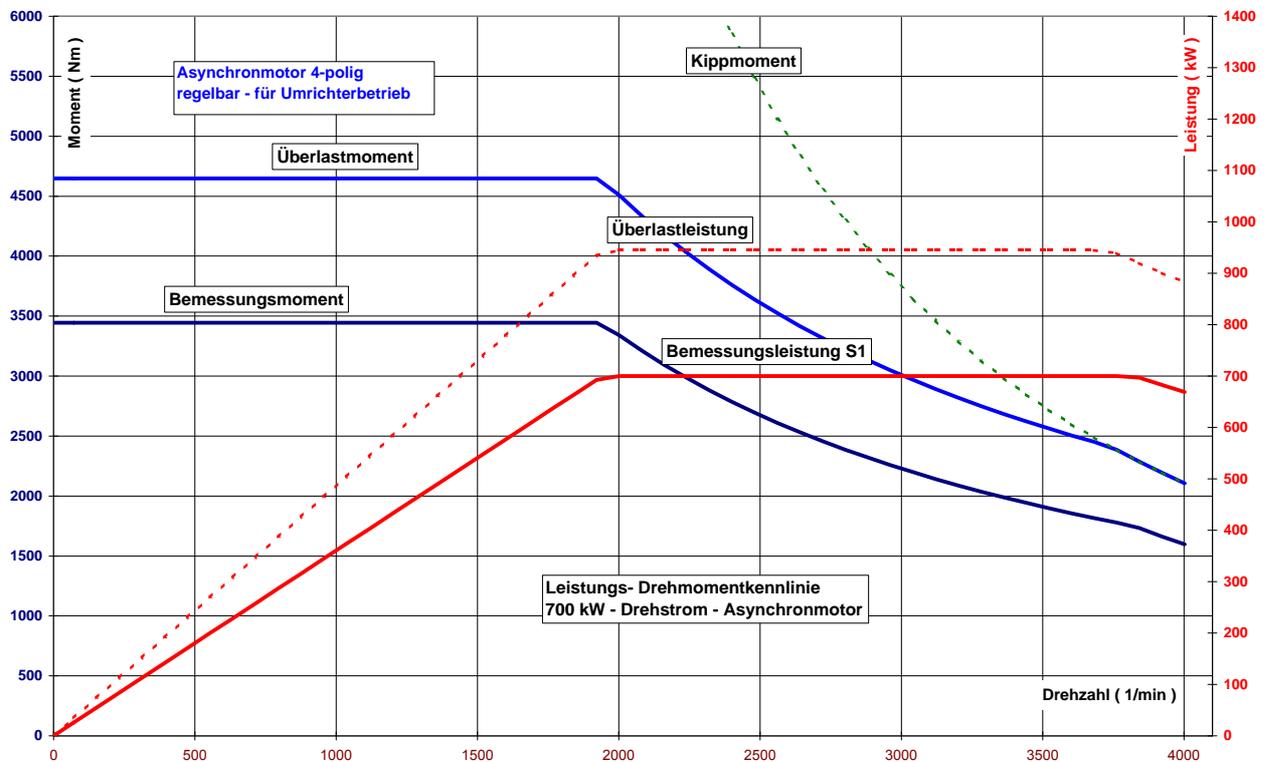
Leistung	700 kW
Frequenz	134 Hz
Drehzahl	4002 min^{-1}

Ausstattung

Gewicht ca.	2050 kg
Rotorträgheitsmoment	10,5 kgm^2
Beschleunigung max.	4228 1/min/s
Bauform	B3
Wellenhöhe	315 mm
Baulänge	1195 mm
Schutzart	IP 23
Schwinggüte	S (spezial)
<u>Temperaturüberwachung</u>	
3 Stck. PT100 Wicklung / 2 Stck. PT100 Lager	
<u>Drehzahlgeber (Feedback):</u>	
vorbereitet für Anbau HG16../HG18.. (Beistellung)	

Cu-Läufer
mit Luftstromwächter
Spindellagerausführung (Fettschmierung / stromisol.Ausf.)
mit Nachschmiervorrichtung A- und B-Seite
B-Seite mit Blockiervorrichtung für Md-Kalibrierung

Leistungs- und Drehmomentkennlinie



angegebene Daten sind ca.-Werte aus Berechnung