

DynoTec	
Motortyp	DT 140-300

Drehstrom-Asynchronmotor, IP23 innenbelüftet, mit Radialfremdlüfter

Bemessungsdaten

Polzahl	2
Spannung 3 x	380 V
Schaltung	
Leistung	140 kW
Bemessungsstrom	253 A
Magn. Strom	88 A
Frequenz	75 Hz
Drehzahl	4455 min^{-1}
Moment	300 Nm
$\cos \varphi$	0,89
Wirkungsgrad η	95 %
Mk / Mn	3,7

Überlast

Moment	480 Nm
Strom (ca.)	390 A

Feldschwächung

Leistung	140 kW
Frequenz	135 Hz
Drehzahl	8011 min^{-1}

Ausstattung

Gewicht ca.	310 kg
Rotorträgheitsmoment	0,2 kgm^2
Beschleunigung max.	22920 $1/\text{min/s}$

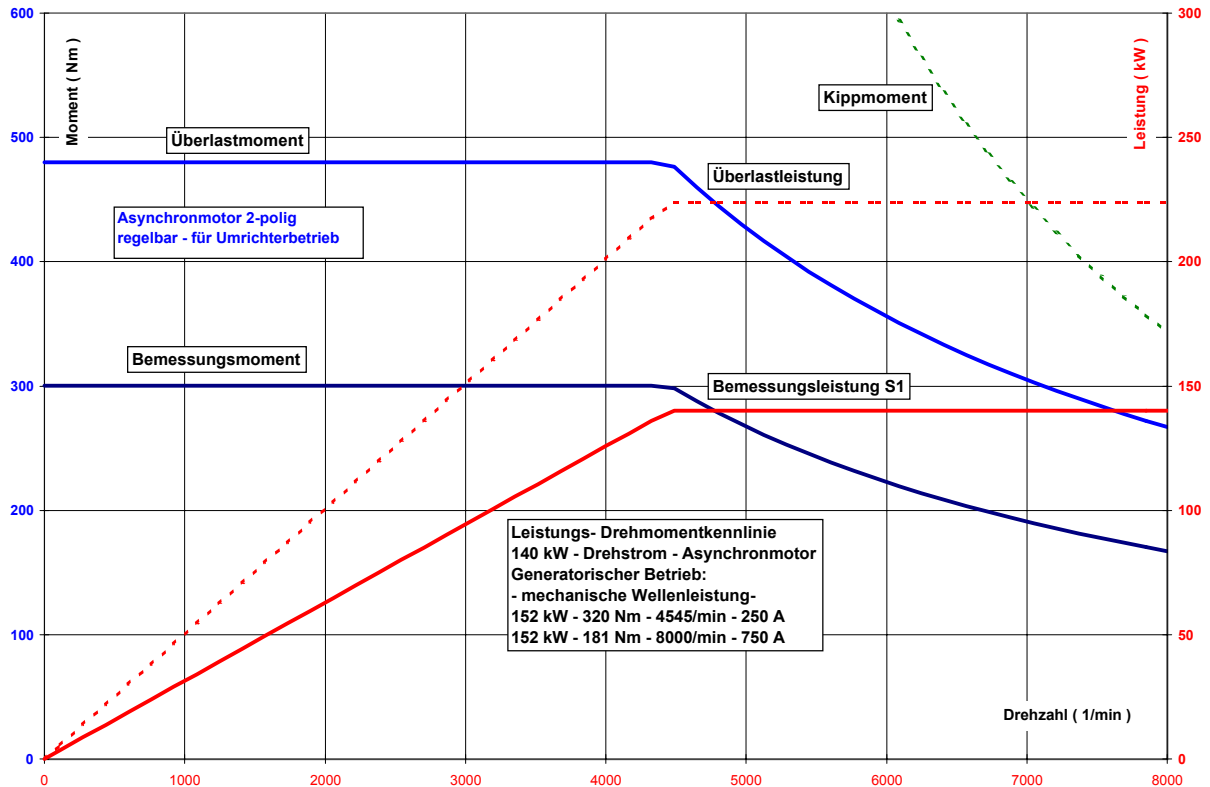
Bauform	B3
Wellenhöhe	180 mm
Baulänge	734 mm
Schutzart	IP 23
Schwinggüte	R (reduziert)

Temperaturüberwachung
3 Stck. PT100 Wicklung / 2 Stck. PT100 Lager

Drehzahlgeber (Feedback):
vorbereitet für Anbau HG16

Spindellagerausführung (Fettschmierung / stromisol.Ausf.)
mit Nachschmiervorrichtung A- und B-Seite
B-Seite mit Blockiervorrichtung für Md-Kalibrierung
A-Seite Meßflansch-Montage (Beistellung)
Geräuschstärke max. 75 dB(A) - ohne Lüfter
(Umrichter-Taktfrequenz mind. 6 kHz bzw. höher)
Luftausblasung seitlich mit Schalldämmung

Leistungs- und Drehmomentkennlinie



angegebene Daten sind ca.-Werte aus Berechnung