

DynoTec

Motortyp

DT 460-841

Drehstrom-Asynchronmotor, wassergekühlt mit zusätzlichem Radiallüfter zur Innenkühlung

### Bemessungsdaten (motorisch)

Polzahl	2
Spannung 3 x	390 V
Schaltung	Y
Leistung	460 kW
Bemessungsstrom	886 A
Magn. Strom	390 A
Frequenz	87 Hz
Drehzahl	5160 min <sup>-1</sup>
Moment	852 Nm
cos φ	0,80
Wirkungsgrad η	96,5 %
Mk / Mn	2,9

### Überlast

Moment	1275 Nm
Strom (ca.)	1250 A

### Feldschwächung

Leistung	420 kW
Frequenz	152 Hz
Drehzahl	9010 min <sup>-1</sup>

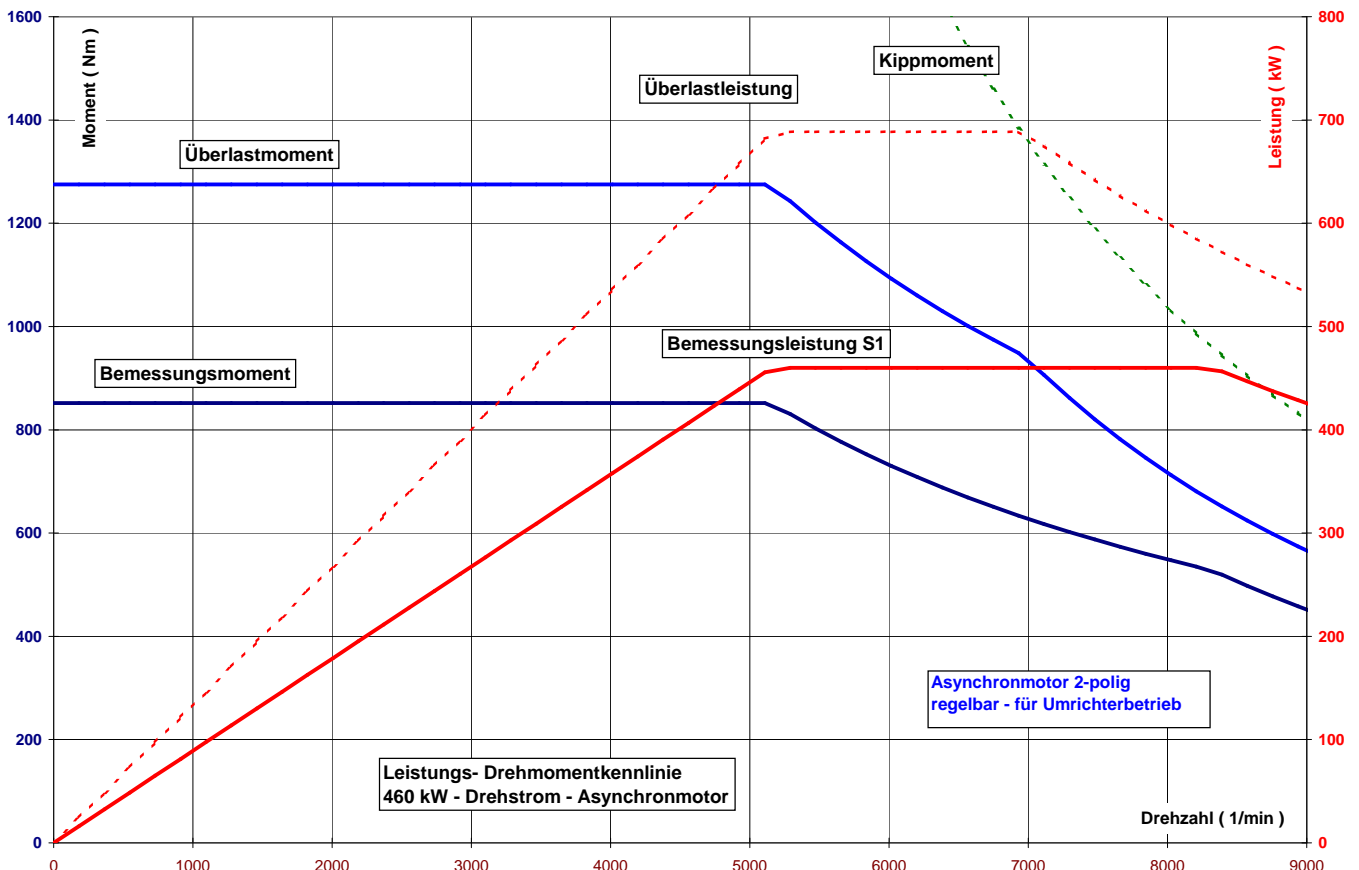
### Ausstattung

Gewicht ca.	1150 kg
Rotorträgheitsmoment	<b>0,35 kgm<sup>2</sup></b>
Beschleunigung max.	34787 1/min/s
Wärmeklasse	H
Bauform	B3
Wellenhöhe	280 mm
Baulänge	mm
Schutzart	IP 23
Schwinggüte	S (spezial)
<u>Temperaturüberwachung</u>	
3 Stk. PT100 Wicklung + 2 Stk. PT 100 Lager	
<u>Drehzahlgeber (Feedback):</u>	
Inkrementalgeber HTL 1024	

Läufer mit Rotordrehzahlschutz

Spindellagerausführung (Fettschmierung / stromisol.Ausf.)

### Leistungs- und Drehmomentkennlinie



angegebene Daten sind ca.-Werte aus Berechnung