

Drehstrom-Asynchronmotor, wassergekühlt  
 Zusätzlich mit Radiallüfter für Innenbelüftung

**Bemessungsdaten**

Polzahl	2
Spannung 3 x	360 (V)
Schaltung	Dreieck
Leistung	220 (kW)
Bemessungsstrom	454 (A)
Magn. Strom	215 (A)
Frequenz	94 (Hz)
Drehzahl	5540 ( $\text{min}^{-1}$ )
Moment	379 (Nm)
cos $\varphi$	0,81
Wirkungsgrad $\eta$	95 (%)
Mk / Mn	3,2

**Überlast**

Moment	608 (Nm)
Strom (ca.)	690 (A)
kurzz. Spitzenmoment 1100 Nm - ca. 1300 A	

**Feldschwächung**

Leistung	220 (kW)
Frequenz	153 (Hz)
Drehzahl	9000 ( $\text{min}^{-1}$ )

**Ausstattung**

Gewicht ca.	520 (kg)
<b>Rotorträgheitsmoment</b>	<b>0,1 (<math>\text{kgm}^2</math>)</b>
Beschleunigung max.	58043 (1/min/s)

Bauform	B3
Wellenhöhe	200 (mm)
Baulänge	736 (mm)
Schutzart	IP23
Schwinggüte	S (spezial)

**Temperaturüberwachung**

3 Stck. PT100 Wicklung / 2 Stck. PT100 Lager

**Drehzahlgeber (Feedback):**

vorbereitet für Anbau HG16

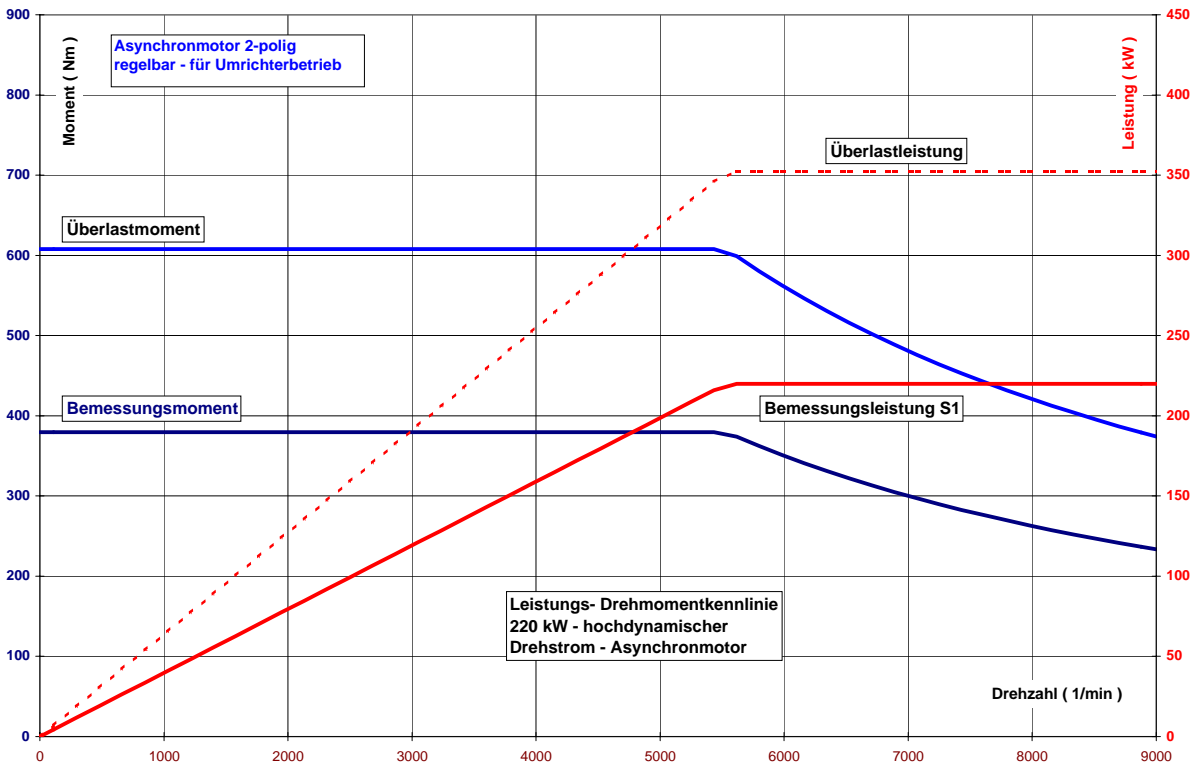
Lüfter1: 3\*400V - 1.1 kW - 2.8A

Lüfter2: 3\*400V - 0.5 kW - 1.2A

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

Kühlwasser max. 20°C - mind. 15 Liter/Min - ca. 1,5 bar  
 hartverchromte Wellenenden

Dauerleistung bezogen auf Umrichter-Taktfrequenz 12 kHz

**Leistungs- und Drehmomentkennlinie**


angegebene Daten sind ca.-Werte aus Berechnung