

DynoTec	
Motortyp	DT 15-12

Drehstrom-Asynchronmotor, Luftgekühlt

Bemessungsdaten (motorisch)

Polzahl	2
Spannung 3 x	400 V
Schaltung	Y
Leistung	15 kW
Bemessungsstrom	27 A
Magn. Strom	12 A
Frequenz	150 Hz
Drehzahl	8850 min^{-1}
Moment	16 Nm
cos φ	0,90
Wirkungsgrad η	90 %
Mk / Mn	2,9

Überlast

Moment	26 Nm
Strom (ca.)	47 A

Feldschwächung

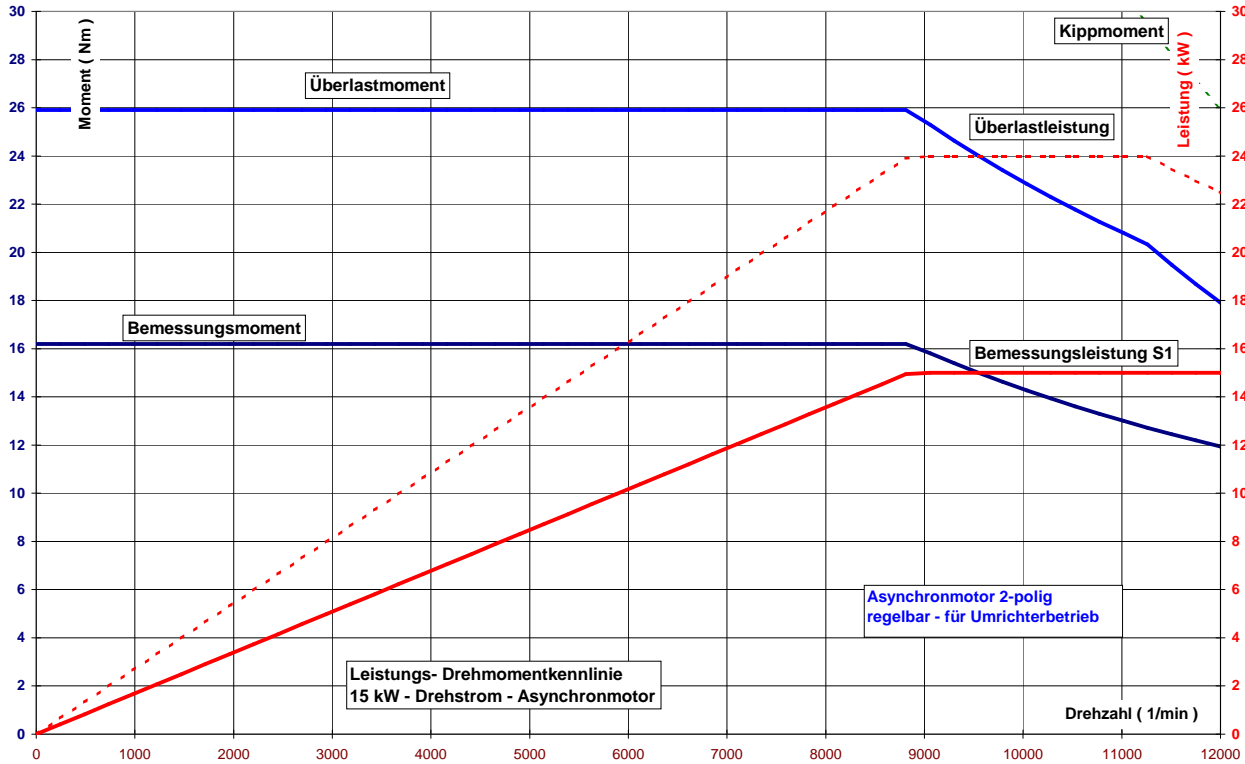
Leistung	15 kW
Frequenz	204 Hz
Drehzahl	12032 min^{-1}

Ausstattung

Gewicht ca.	33 kg
Rotorträgheitsmoment	0,006 kgm^2
Beschleunigung max.	41229 $1/\text{min/s}$
Iso.Kl.	
Bauform	B3
Wellenhöhe	112 mm
Baulänge	455 mm
Schutzart	IP 44
Schwinggüte	R (reduziert)
<u>Temperaturüberwachung</u>	
Temperatursensor KTY	
Drehzahlgeber (Feedback):	
Inkrementalgeber HTL 2500 Imp/U	
Lackierung RAL 9001	

Lüfter: 3*400V 50/60 Hz 0,15A
Welle: D38x80mm mit Nut nach DIN

Leistungs- und Drehmomentkennlinie



angegebene Daten sind ca.-Werte aus Berechnung