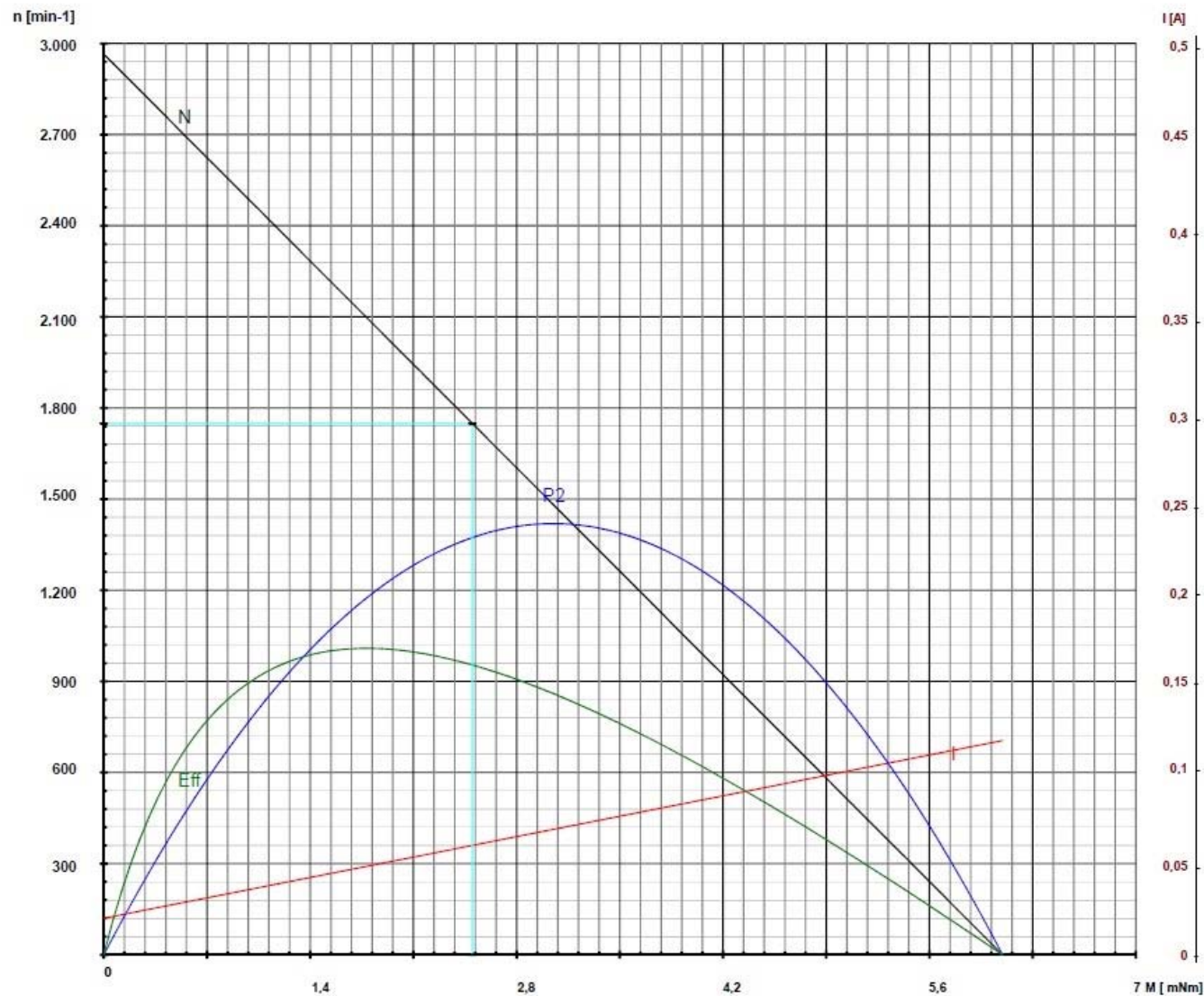


Projekt-Nr.
Motortyp - Code
Kunde / Lieferant

1 397 220 219

Muster- / Los-Code
Muster-Nr.
Datum

2596
Sample 1



I [A]	P _{ab} [W]	η [%]
0.5	1	100
0.45	0.9	90
0.4	0.8	80
0.35	0.7	70
0.3	0.6	60
0.25	0.5	50
0.2	0.4	40
0.15	0.3	30
0.1	0.2	20
0.05	0.1	10
0	0	0

Motorkennlinie

Umgebungstemperatur °C
Prüfspannung 24,00 V
Vorwiderstand 0 Ω
Wicklung
Drehrichtung links

Leerlauf

Drehzahl 2.965 min-1
Strom 0,02 A

Blockierung (extrapoliert)

Blockiermoment 6,10 mNm
Strom 0,12 A

Im Wirkungsgradmaximum

Wirkungsgrad 33,63 %
Drehzahl 2.099 min-1
Strom 0,05 A
Drehmoment 1,78 mNm
Abgabeleistung 0,39 W

Bei maximaler Abgabeleistung

Abgabeleistung 0,47 W
Drehzahl 1.483 min-1
Strom 0,07 A
Drehmoment 3,05 mNm
Wirkungsgrad 28,67 %

Bei Lastmoment von

2,50 mNm
Drehzahl 1.749 min-1
Strom 0,06 A
Abgabeleistung 0,46 W
Wirkungsgrad 31,80 %

Charakteristische Kennwerte

Kennliniensteigung 486,40 min-1 / mN
Drehmomentkonstante 62,50 mNm / A
Anschlusswiderstand 204,198 Ω
Reibungsmoment im Leerlauf 1,250 mNm

Weitere Angaben

Bearbeiter