

Projekt-Nr.
Motortyp - Code
Kunde / Lieferant

1 397 220 219

Muster- / Los-Code
Muster-Nr.
Datum

2596
Sample 1



I [A]	Pab [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