

DATENBLATT

MIKROMOTOR M600 / M605 / M610

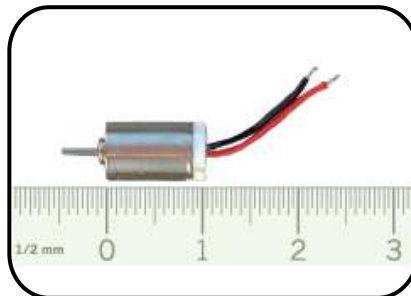
Best.-Nr. M600

Best.-Nr. M605

Best.-Nr. M610

Antriebsmotor, Abmessung: 6 x 10 mm

Diese Präzisions-Mikromotoren eignen sich zum Einsatz als Antriebsmotoren in 1:87 PKW's, Servos und Schaummodellen.
Diese Motoren besitzen eine fixierte Welle ohne Kunststoffteile! Die Motoren sind wahlweise auch mit Schnecke oder Ritzel lieferbar.
Passende Getriebe finden Sie unter Getriebebausätze.



TECHNISCHE DATEN	M600 / 605 / 610
Nennspannung (V)	1,3
Max. Abgabeleistung (W) bei U_{enn}	0,04
Leerlaufdrehzahl (U/min)	16000
Anlaufmoment (μNm)	60
Mittlerer Leerlaufstrom (mA)	22
Gewicht (g)	1
Masse Durchmesser / Länge (mm)	6 x 10
Wellendurchmesser (mm)	0,8



erhältlich mit Welle



erhältlich mit Schnecke



erhältlich mit Ritzel

Max. empfohlene Werte (mind. 10h)

Max. Dauerstrom (mA)	250
Max. Dauerdrehmoment (μNm)	150
Max. Spannung (V)	3

Motorspezifische Parameter

Gegen EMK (V/1000 Upm)	0,0662
Drehmomentkonstante (mNm/A)	0,637
Anschlusswiderstand (Ohm)	11,7
Leerlaufstrom bei $n=0$ (mA)	17
Änderung des Leerlaufstroms (mA/Upm)	2,83E-04

BESTELLNUMMERN

Best.-Nr. (Motor mit Welle)	M600
Best.-Nr. (Motor mit M02 Schnecke)	M605
Best.-Nr. (Motor mit M02 Ritzel)	M610

GLEICHUNGEN

$$\text{Leerlaufstrom } I_l = I_o + n \cdot dI_o/n$$

$$\text{Strom } I = I_l + I_n \text{ mit } I_n = \text{Nutzstrom}$$

$$\text{Drehmoment } M = I_n \cdot \text{DMK}$$

$$\text{Spannung } U = n/1000 \cdot \text{EMK} + I \cdot R$$

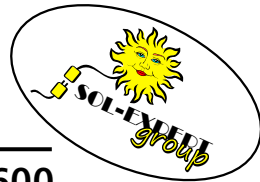
$$\text{Nutzleistung } N_n = M \cdot \pi() \cdot n/30$$

SOL-EXPERT Group

Abt. 1zu87modellbau.de
Geschäftsführer: Christian Repky
Vertriebsleitung: Ursula Repky

Albersfelder Straße 8
88213 Ravensburg
vertrieb@1zu87modellbau.de

Tel.: 0751 / 796 24 37-0
Fax: 0751 / 796 24 37-9
www.1zu87modellbau.de



DATENBLATT

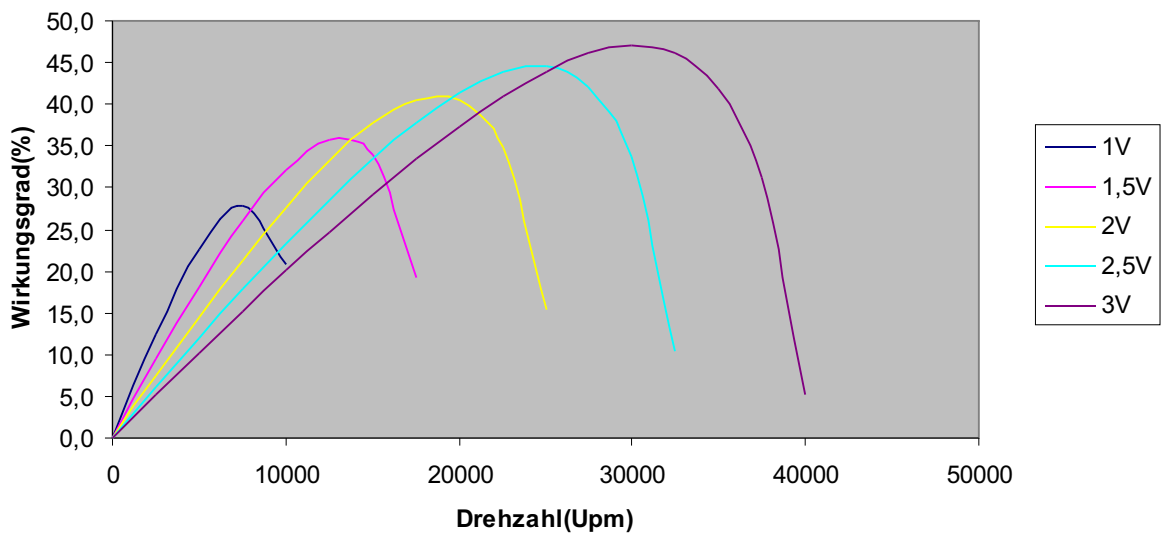
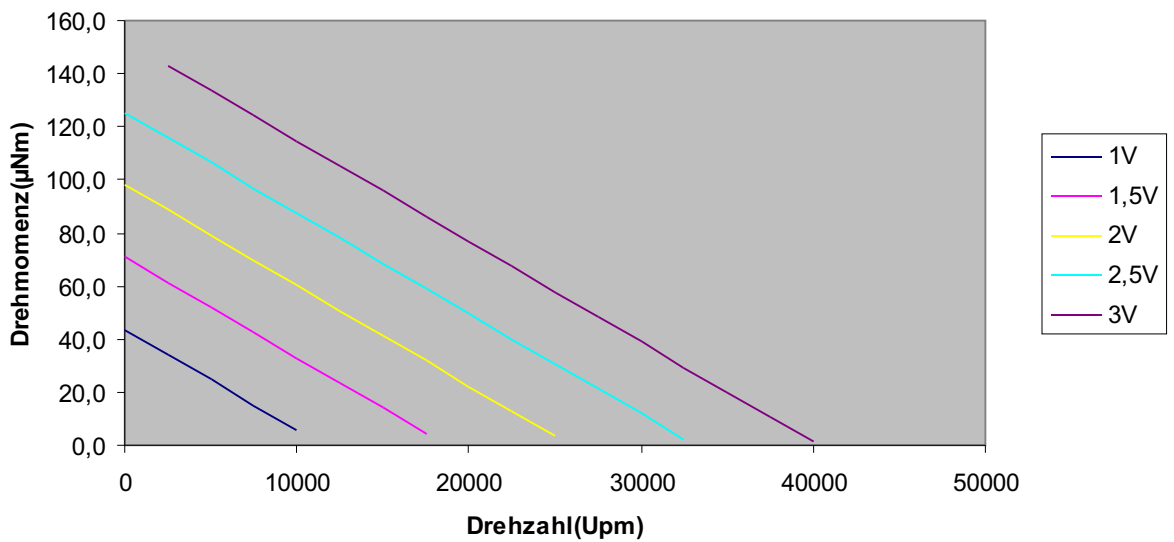
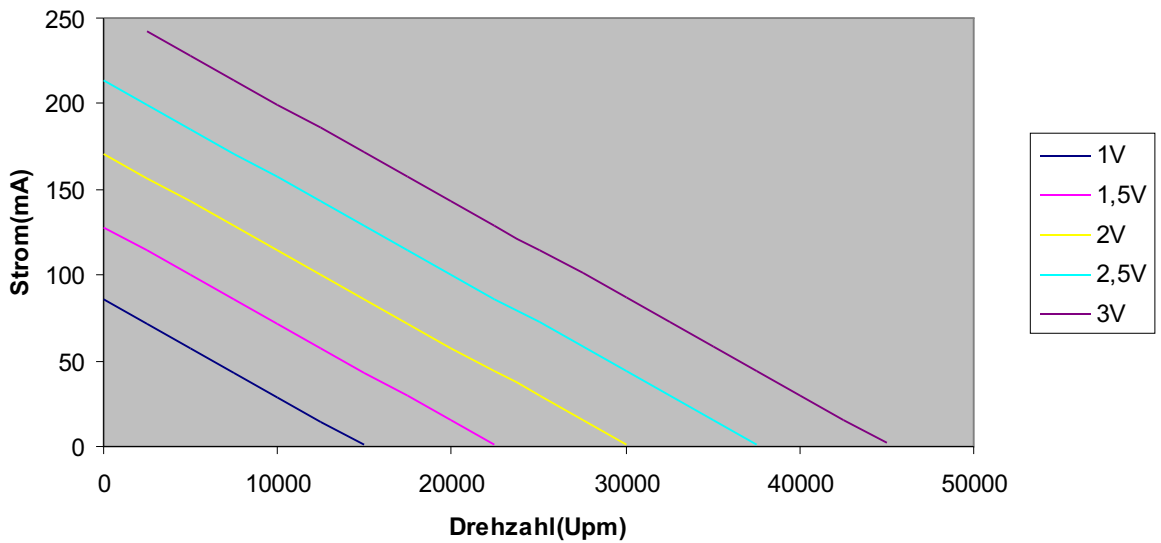
MIKROMOTOR M600 / M605 / M610

Best.-Nr. M600

Best.-Nr. M605

Best.-Nr. M610

Antriebsmotor, Abmessung: 6 x 10 mm



Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand April 2008 / Christian Repky ©

SOL-EXPERT Group

Abt. 1zu87modellbau.de
 Geschäftsführer: Christian Repky
 Vertriebsleitung: Ursula Repky

Albersfelder Straße 8
 88213 Ravensburg
 vertrieb@1zu87modellbau.de

Tel.: 0751 / 796 24 37-0
 Fax: 0751 / 796 24 37-9
 www.1zu87modellbau.de