

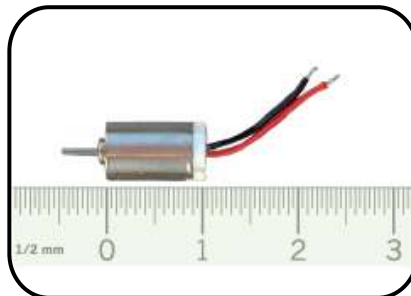
DATENBLATT

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_{nenn}	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



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

$$\text{Leerlaufstrom } I_0 = I_{00} + n \cdot dI_0/n$$

$$\text{Strom } I = I_0 + I_n \text{ mit } I_n = \text{Nutzstrom}$$

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

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

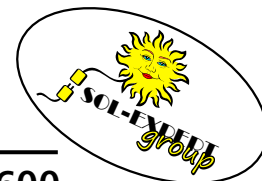
$$\text{Nutzleistung } N_n = M \cdot \pi() \cdot n/30$$

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

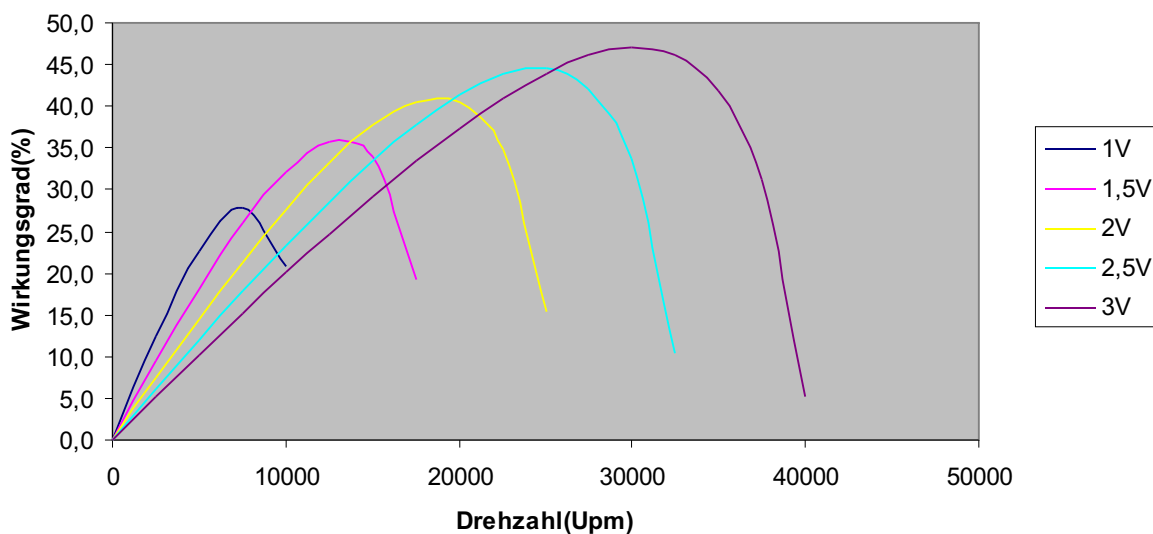
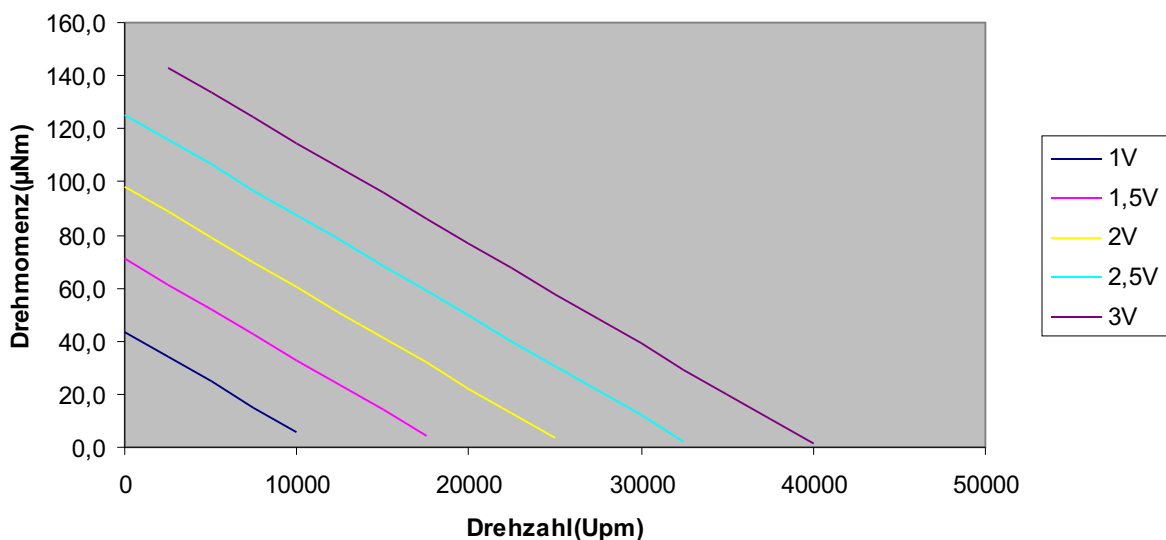
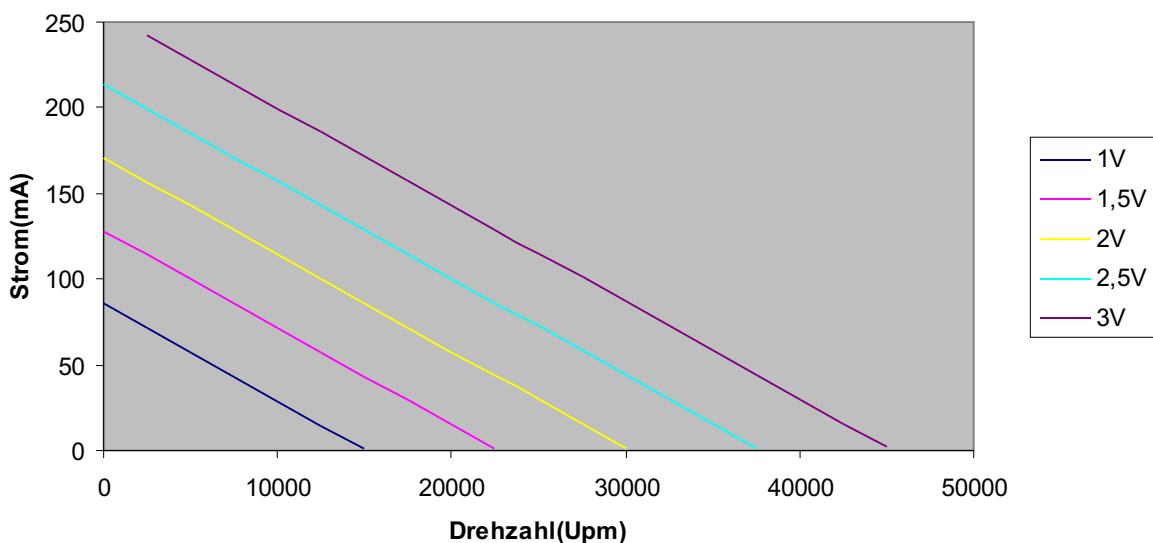


DATENBLATT

MIKROMOTOR M600 / M605 / M610

Best.-Nr. **M600**
 Best.-Nr. **M605**
 Best.-Nr. **M610**

Antriebsmotor, Abmessung: 6 x 10 mm



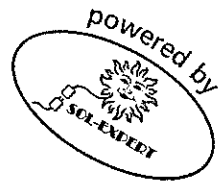
Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand April 2008 / Christian Repky ©

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



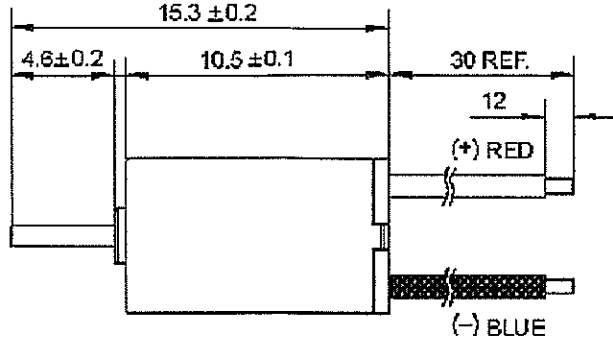
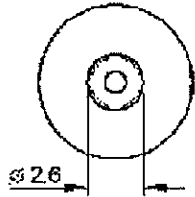
INSTRUCTIONS FOR USE

Micromotor M600

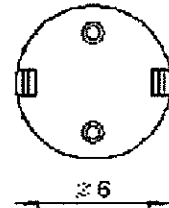
Order.-No. M600

V in DC = 0.5 - 2.1 V, rpm = 22000 +-10%

DIRECTION OF ROTATION



UNIT MILLIMETRES



- Subject to modification / E&OE / As at June 2007 / Christian Repky © -

SOL-EXPERT

Dept. 1zu87modellbau.de
CEO: Christian Repky
Distribution: Ursula Repky

Josef-Strobel-Str. 38
D-88213 Ravensburg, Germany
vertrieb@1zu87modellbau.de

Phone.: +49.751.6526425
Fax: +49.751.6526424
www.1zu87modellbau.de