

Motortyp 4055661xx-03

Bürstenloser Gleichstrommotor mit Planetengetriebe
Nennspannung 24V

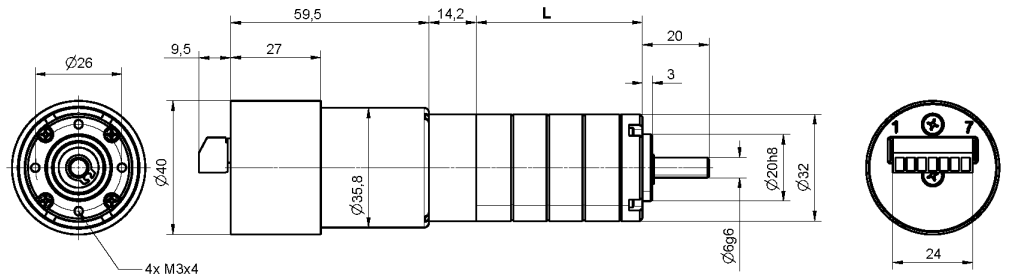
Funktion:

- Integrierte Kommutierungs-Elektronik
- Drehzahlsteuerung über PWM Signal
- Drehrichtungsumschaltung
- Start / Stopp
- Drehzahlausgang für SPS



Abmaße

Getriebe- übersetzung	L
1:3,7 – 1:6,75	21,3
1:13,73 – 1:45,56	30,8
1:50,89 – 1:307,54	40,3
2075,94	49,8



Anschlußbelegung		
PIN	Bezeichnung	Bemerkung
1	24V	Versorgungsspannung +24V ±10%
2	GND	
3	ST / SP	VIL ≤ 2V / 8V ≤ VIH ≤ 24V, VIH = Start
4	CW / CCW	VIL ≤ 2V / 8V ≤ VIH ≤ 24V, VIL = Linkslauf Nur im Stillstand umschalten
5	PWM	VIL ≤ 2V / 8V ≤ VIH ≤ 24V PWM Frequenz Bereich: 15kHz - 25kHz Motor ein bei VIH.
6	FG	open Collector, an 24V mit 2k2 Pull UP Anzahl Impulse = 6 x i

nicht maßstabsgetreu!

Artikel-Nr.	405566100-03	405566101-03	405566102-03	405566103-03	405566104-03	405566105-03	405566106-03	405566107-03	405566108-03	405566109-03	405566110-03	405566111-03	405566112-03	405566113-03	405566114-03	405566115-03	405566116-03	405566117-03
Getriebeübersetzung : 1	3,7	4,28	5,18	6,75	13,73	15,88	18,36	19,2	22,2	25,01	26,85	28,93	34,97	45,56	50,89	58,85	68,06	71,16
Nennrehmoment (Nm)	0,08	0,09	0,11	0,15	0,28	0,32	0,37	0,39	0,45	0,51	0,54	0,59	0,70	0,92	0,96	1,11	1,29	1,3
Nennrehzahl (U/min)	1027	888	734	563	276,8	239,3	207,0	197,9	171,2	151,9	141,5	131,4	108,6	83,4	74,7	64,6	55,8	53
Nennstrom (A)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Leerlaufrehzahl (U/min)	1351	1168	965	741	364	315	272	260	225	200	186	172,8	143,0	109,7	98,3	85,0	73,5	70

Artikel-Nr.	405566118-03	405566119-03	405566120-03	405566121-03	405566122-03	405566123-03	405566124-03	405566125-03	405566126-03	405566127-03	405566128-03	405566129-03	405566130-03	405566131-03	405566132-03	405566143-03	405566150-03	405566167-03
Getriebeübersetzung : 1	78,71	92,70	95,17	99,50	107,20	115,07	123,97	129,62	139,13	149,90	168,84	181,24	195,26	236,09	307,54	397,29	531,34	2075,96
Nennrehmoment (Nm)	15	18	18	19	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,2	3,4	3,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Nennrehzahl (U/min)	48	41	40	38,2	35,4	33,0	30,7	29,3	27,3	25,4	22,5	21,0	19,5	16,1	12,4	9,6	7,1	2,4
Nennstrom (A)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Leerlaufrehzahl (U/min)	64	54	53	50	47	43	40	39	36	33	29,6	27,6	25,6	21,2	16,3	12,0	9,0	4,4

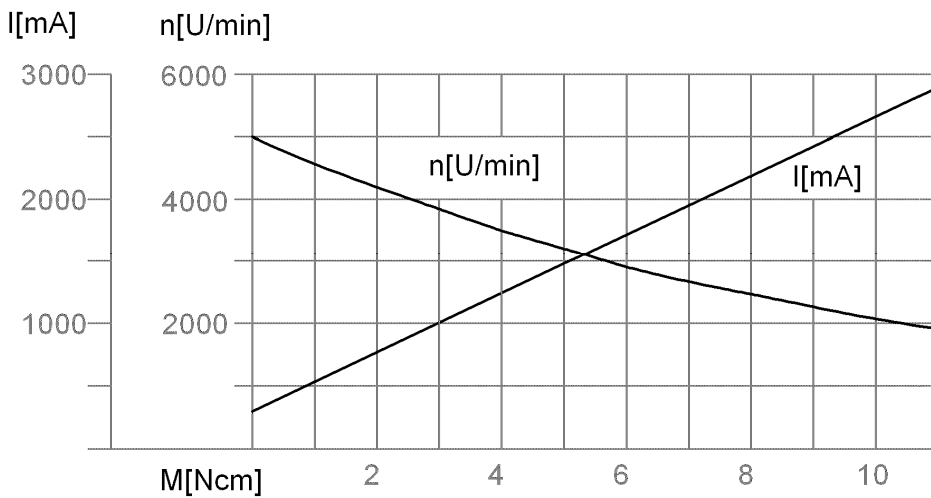
Änderungen und Irrtümer auch technischer Art vorbehalten!

Motortyp 4055661xx-03

Motordaten:

Nennspannung	Nenndrehmoment	Nenndrehzahl	Nennstrom	Leerlaufdrehzahl	Leerlaufstrom	Nennleistung
24V	27mNm	3800 U/min	$\leq 910\text{mA}$	5000 U/min	$\leq 100\text{mA}$	11 W

Motordiagramm



Getriebediagramm

