

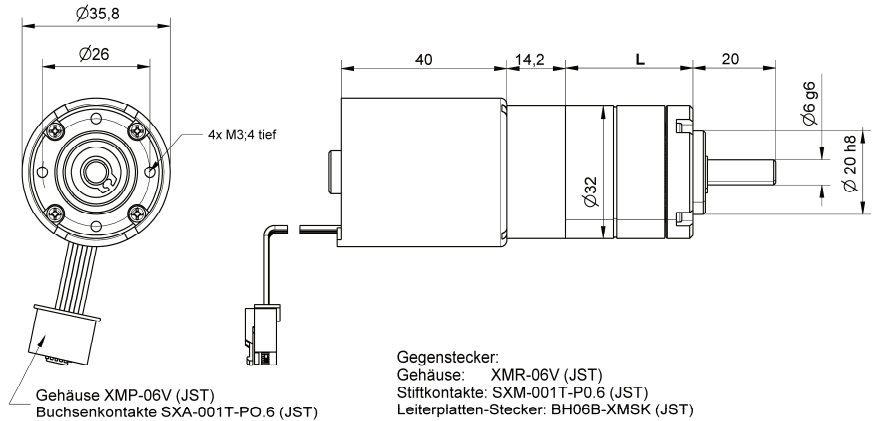
# Motortyp 4055661xx-01

EC-Motor mit Planetengetriebe  
Nennspannung 24V



## 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



Anschlußbelegung			
PIN	Farbe	Bezeichnung	Bemerkung
1	rot	24V	Versorgungsspannung +24V ±10%
2	schwarz	GND	
3	orange	CW / CCW	VIL ≤ 1,0V / 2,0V ≤ VIH < 5,5V, VIL = Linkslauf Nur im Stillstand umschalten
4	gelb	FG	open Collector R ≥ 1,62 KOhm an max. 5,5V Anzahl Impulse = 6 x i
5	blau	PWM	VIL ≤ 1,0V / 2,0V ≤ VIH < 5,5V PWM Frequenz Bereich: 15kHz - 25kHz Motor ein bei VIH.
6	weiß	ST / SP	VIL ≤ 1,0V / 2,0V ≤ VIH < 5,5V, VIH = Start

nicht maßstabsgetreu!

Artikel-Nr.	405566100-01	405566101-01	405566102-01	405566103-01	405566104-01	405566105-01	405566106-01	405566107-01	405566108-01	405566109-01	405566110-01	405566111-01	405566112-01	405566113-01	405566114-01	405566115-01	405566116-01
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
Nenn Drehmoment [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
Nenn Drehzahl [U/min]	1027	888	734	563	267,8	239,3	207,0	197,9	171,2	151,9	141,5	131,4	108,6	83,4	74,7	64,6	55,8
Nennstrom [mA]	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910
Leerlaufdrehzahl [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

Artikel-Nr.	405566117-01	405566118-01	405566119-01	405566120-01	405566121-01	405566122-01	405566123-01	405566124-01	405566125-01	405566126-01	405566127-01	405566128-01	405566129-01	405566130-01	405566131-01	405566132-01
Getriebeübersetzung 1:	71,16	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
Nenn Drehmoment [Nm]	1,3	1,5	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,2	3,4	3,7	4,5	4,5
Nenn Drehzahl [U/min]	53	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
Nennstrom [mA]	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910	<910
Leerlaufdrehzahl [U/min]	70	64	54	53	50	47	43	40	39	36	33	29,6	27,6	25,6	21,2	16,3

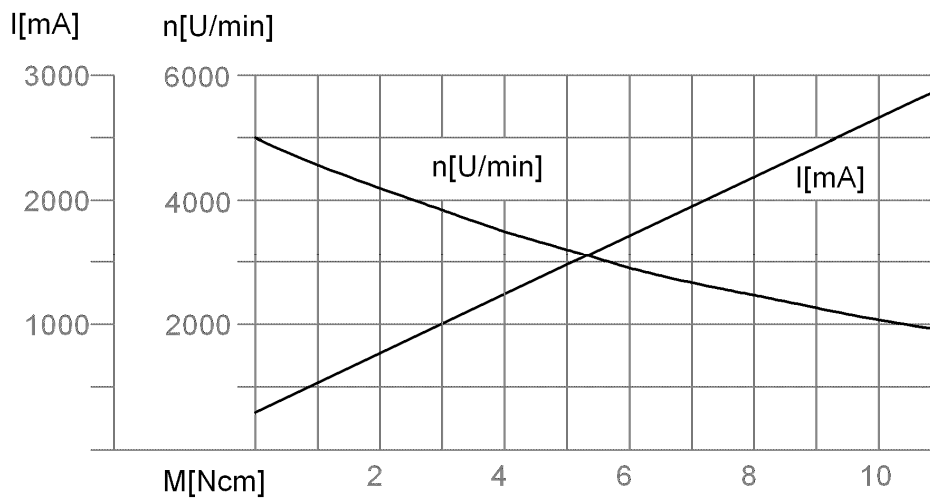
Änderungen und Irrtümer auch technischer Art vorbehalten!

# Motortyp 4055661xx-01

Motordaten:

Nennspannung	Nenndrehmoment	Nenndrehzahl	Nennstrom	Leerlaufdrehzahl	Leerlaufstrom	Nennleistung
24V	27mNm	3800 U/min	≤910mA	5000 U/min	≤130A	11 W

Motordiagramm:



Getriebediagramm

