

# NEMA17-05GM

Bipolarer Schrittmotor mit 1 : 5 2/11 Getriebe



Dieser kompakte Schrittmotor mit einem 5 2/11 : 1 übersetztem Getriebe ist gut für Anwendungen geeignet, in denen ein präzise und kraftvoll arbeitender Schrittmotor benötigt wird.

## HAUPTMERKMALE

Wellenmaße	Ø 8 x 15 mm (Einzelwelle)
Spezifikation	42SHD0229-5G
Anschluss	6 Pin Buchse (JST), 4 Pins belegt
Schritte pro Umdrehung	200 (Motorwelle) 1036,36 (Getriebewelle)
Abmessungen	42 x 42 x 70 mm
Lieferumfang	NEMA17-05GM Motor

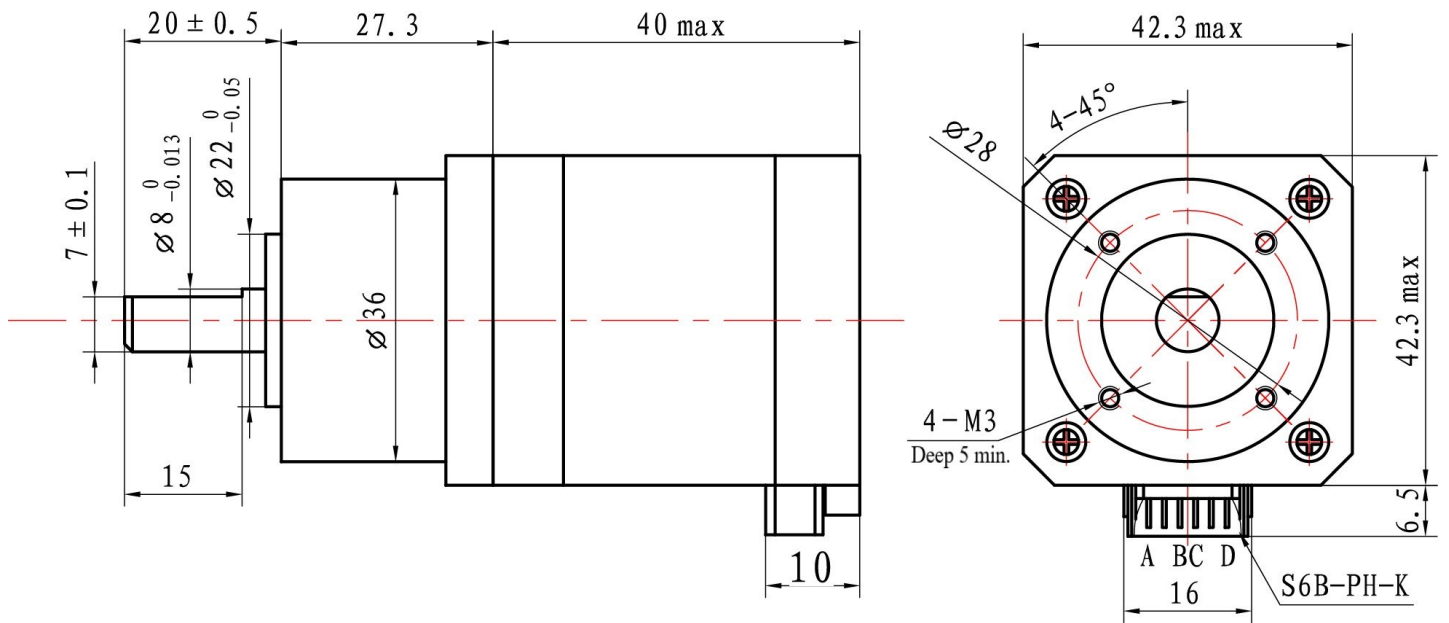
## LEISTUNGSMERKMALE

Haltemoment	1,68 Nm
Nennspannung	2,8 V
Nennstrom	1,68 A
Schrittwinkel	1,8° (Motor)
Anzahl der Phasen	2
Phasenwiderstand	1,65 Ω
Phaseninduktivität	3,2 mH
Isolationswiderstand	Min. 100MΩ bei 500 V
Isolationsklasse	B (130°)
Trägheitsmoment	57 g·cm <sup>2</sup>
zuläss. Temperaturbereich	-10 °C - 50 °C

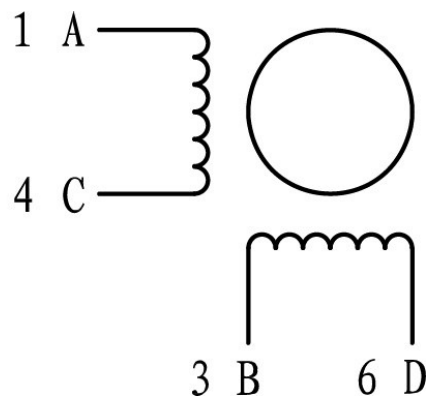
## WEITERE DETAILS

Artikelnr.	NEMA17-05GM
EAN:	4250236818788
Zolltarifnummer	8501109990

## ZEICHNUNG



## ANSCHLUSS



## DREHMOMENTVERLAUF

### TREIBEREINSTELLUNGEN

Spannung 24,50 V

max. Strom 1,6 A

T(mN.m)

400

360

320

280

240

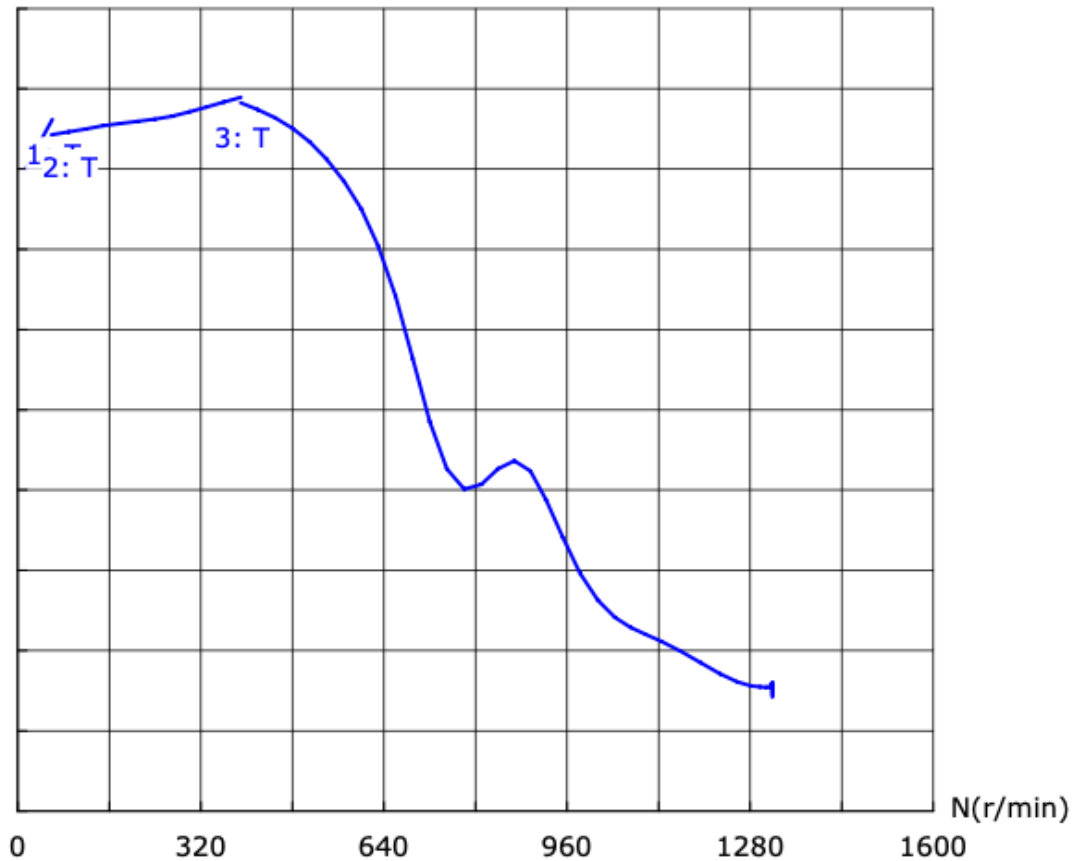
200

160

120

80

40



### MAX. EFFIZIENZ

Effizienz 56,0 %

Drehmoment 355,8 mNm

Strom 1,052 A

Drehzahl 390 min<sup>-1</sup>

Ausgangsleistung 14,532 W

### MAX. DREHMOMENT

Drehmoment 355,8 mNm

Strom 1,052 A

Drehzahl 390 min<sup>-1</sup>

Ausgangsleistung 14,532 W

### MAX. LEISTUNG

Drehmoment 355,8 mNm

Strom 1,052 A

Drehzahl 390 min<sup>-1</sup>

Ausgangsleistung 14,532 W

Veröffentlicht: 18.02.2022

www.joy-it.net

SIMAC Electronics GmbH,  
Pascalstr. 8, 47506 Neukirchen-Vluyn