

NEMA17 SCHRITTMOTOR

NEMA17-06



Bei unserer NEMA 17 Serie handelt es sich um Hochdrehmoment-schrittmotoren, die Drehzahlen von bis zu 3000 U/min erreichen können.

Dieser Schrittmotor kann optimal für Aufgaben in den Bereichen Automatisierung, CNC (z.B. Gravier-Laser, 3D-Druck, Fräse, etc.) oder Robotik eingesetzt werden.

HAUPTMERKMALE

Wellenmaße	Ø 5 x 22 mm (4mm Flachstelle)
Anschluss	4 Kabel
Abmessungen	42 x 42 x 48 mm
Lieferumfang	NEMA17 Schrittmotor, Anschlusskabel

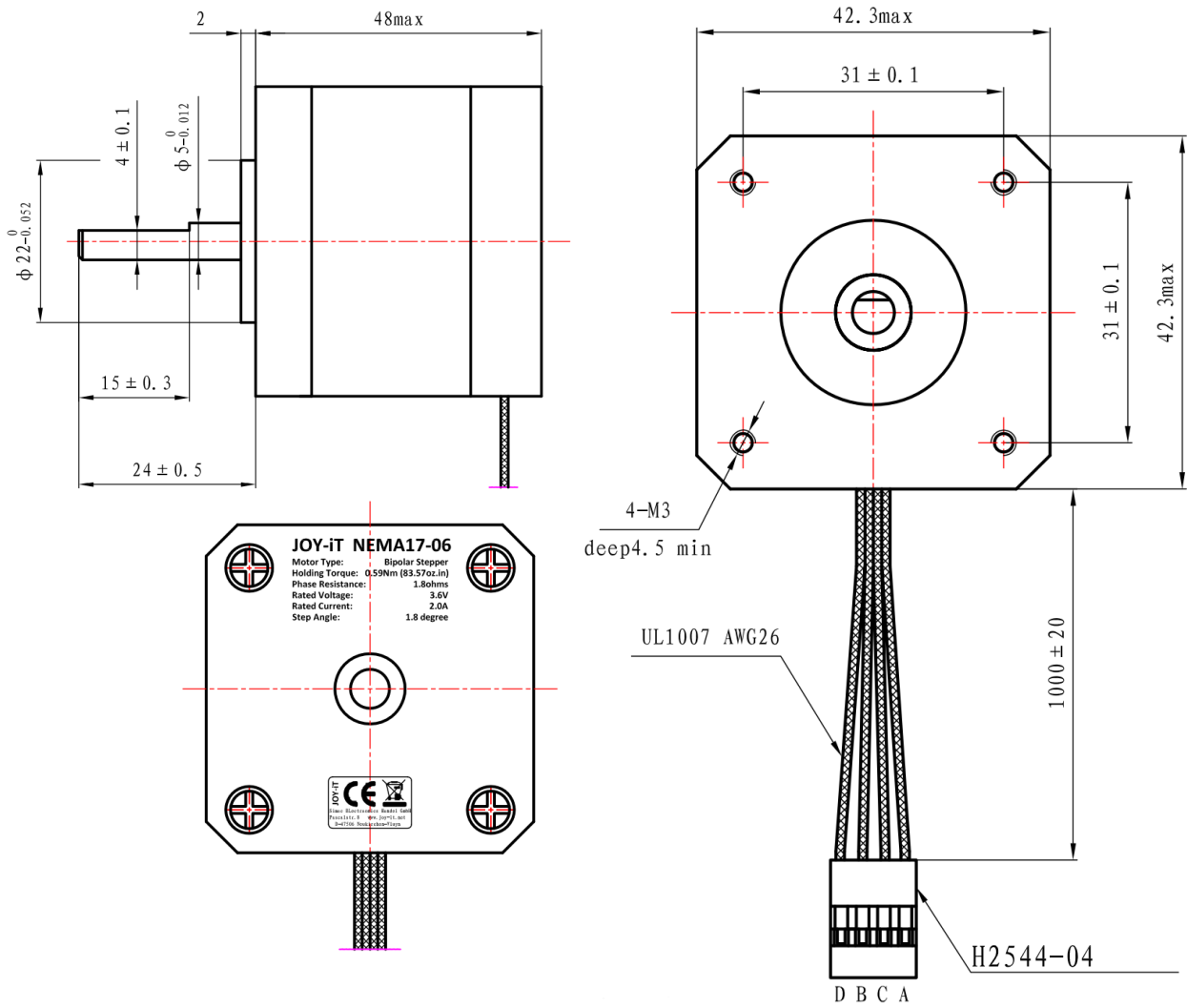
LEISTUNGSMERKMALE

Haltemoment	0,59 Nm
Nennspannung	3,6 V
Nennstrom	2,0 A
Schrittinkel	1,8 ° ±5 %
Anzahl der Phasen	2
Phasenwiderstand	1,8 Ω
Phaseninduktivität	3,0 mH
Isolationswiderstand	Min. 100 MΩ bei 500 V DC
Isolationsklasse	B (130 °C)
Trägheitsmoment	82 g·cm ²
Rastmoment	0,02 Nm
zuläss. Temperaturbereich	-10 °C - 50 °C

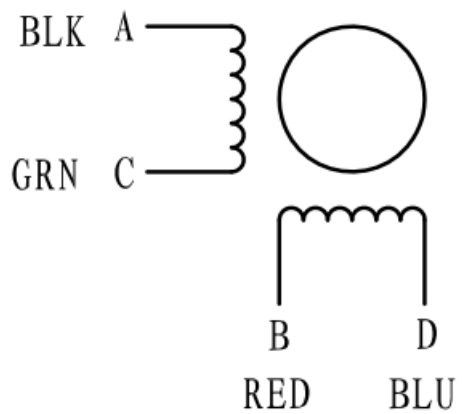
WEITERE DETAILS

Artikelnr.	NEMA17-06
EAN:	4250236821733
Zolltarifnummer	8501109990

ZEICHNUNG



ANSCHLUSS



DREHMOMENTVERLAUF

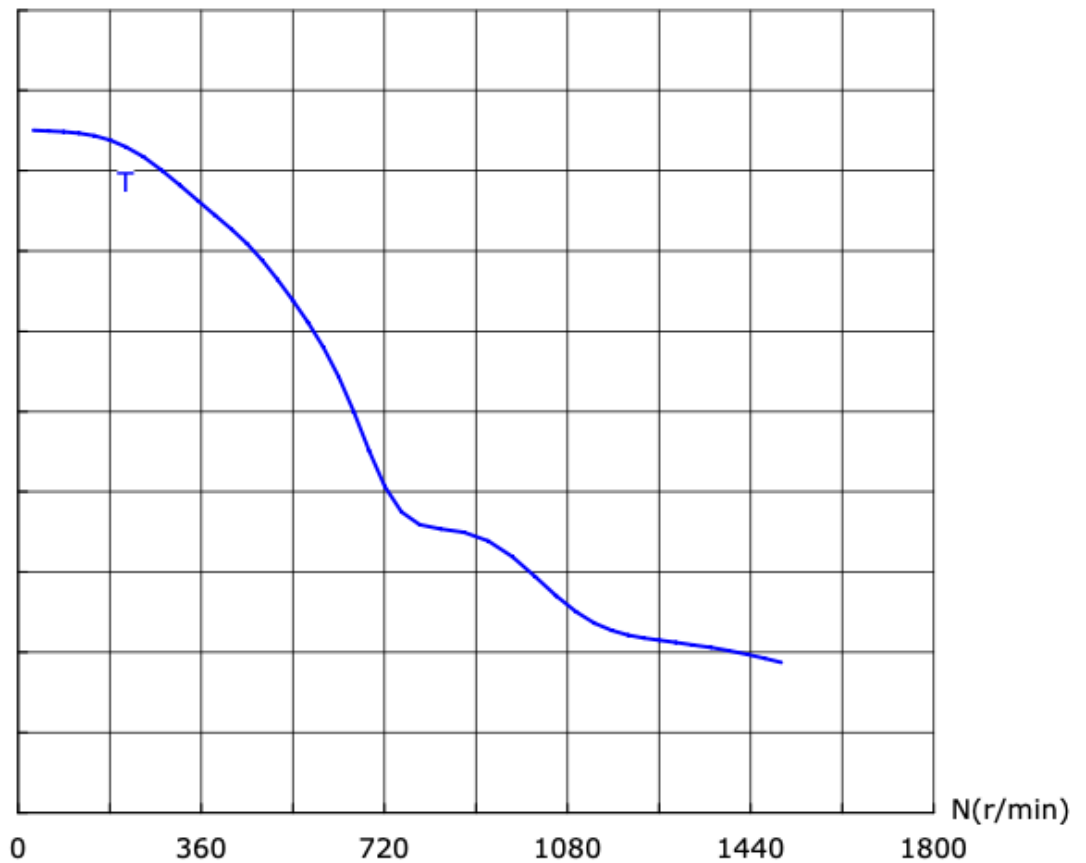
2H-422 TREIBEREINSTELLUNGEN

Spannung 24,0 V

max. Strom 2,2 A

T(mN.m)

600
540
480
420
360
300
240
180
120
60



MAX. EFFIZIENZ

Effizienz	98,3 %
Drehmoment	112,5 mNm
Strom	0,842 A
Drehzahl	1500 min ⁻¹
Ausgangsleistung	17,676 W

MAX. DREHMOMENT

Drehmoment	510,4 mNm
Strom	0,623 A
Drehzahl	30 min ⁻¹
Ausgangsleistung	1,603 W

MAX. LEISTUNG

Drehmoment	366,6 mNm
Strom	1,211 A
Drehzahl	570 min ⁻¹
Ausgangsleistung	21,704 W

Veröffentlicht: 18.02.2022