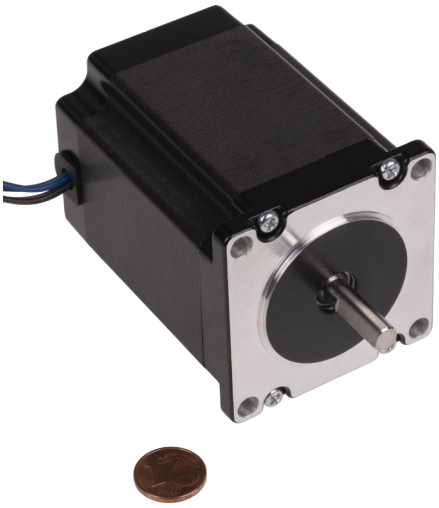
NEMA23-05

Hochdrehmoment-Schrittmotor



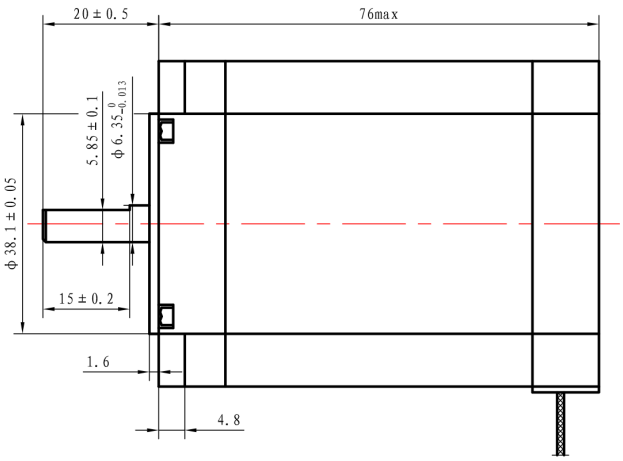
Bei unserer NEMA23 Serie handelt es sich um Hochdrehmoment-Schrittmotoren. Dieser Motor eignet sich mit seiner großen Leistung optimal für Aufgaben in den Bereichen Automatisierung, CNC (z. B. Fräse, etc.) oder Robotik.

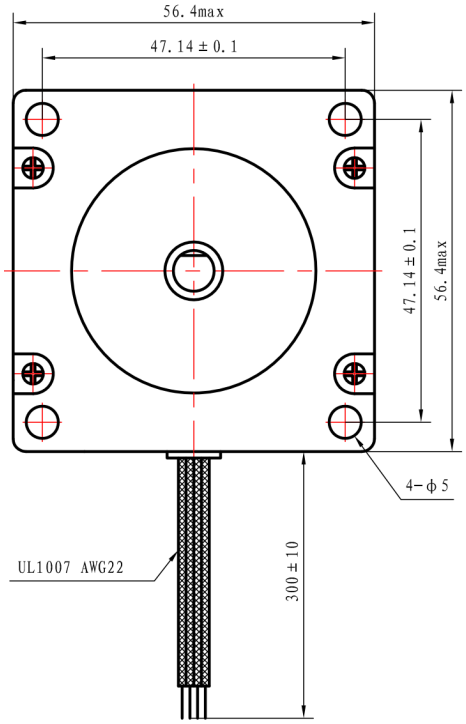
HAUPTMERKMALE	
Wellenmaße	Ø 6,35 x 20 mm (5,85 mm Flachstelle)
Spezifikation	57SHD4824-20B-0
Anschluss	4 Anschlussleitungen mit offenen Enden
Schritte pro Umdrehung	200
Abmessungen	56 x 56 x 76 mm
Lieferumfang	NEMA23-05 Schrittmotor

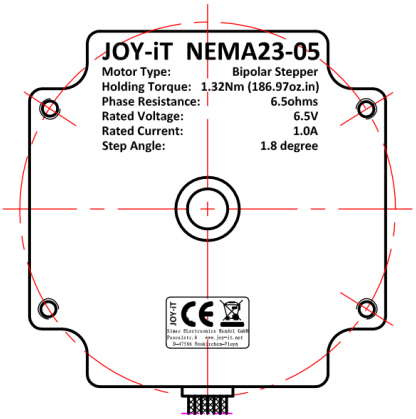
LEISTUNGSMERKMALE	
Haltemoment	1,3 Nm
Schrittwinkel	1,8 ° ±5 %
Nennspannung	6,5 V
Nennstrom	1 A
Anzahl der Phasen	2
Phasenwiderstand	6,5 Ω
Phaseninduktivität	20 mH
Isolationswiderstand	Min. 100MΩ bei 500 V DC
Isolationsklasse	B (130°)
Trägheitsmoment	460 g·cm²
Rastmoment	0,07 Nm
zuläss. Temperaturbereich	-10 °C - 50 °C

WEITERE DETAILS	
Artikelnummer	NEMA23-05
EAN	4250236821764
Zolltarifnummer	8501109990

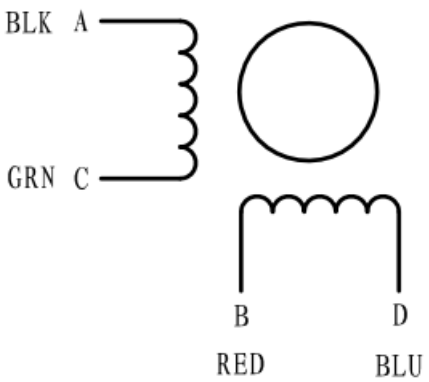
ZEICHNUNG





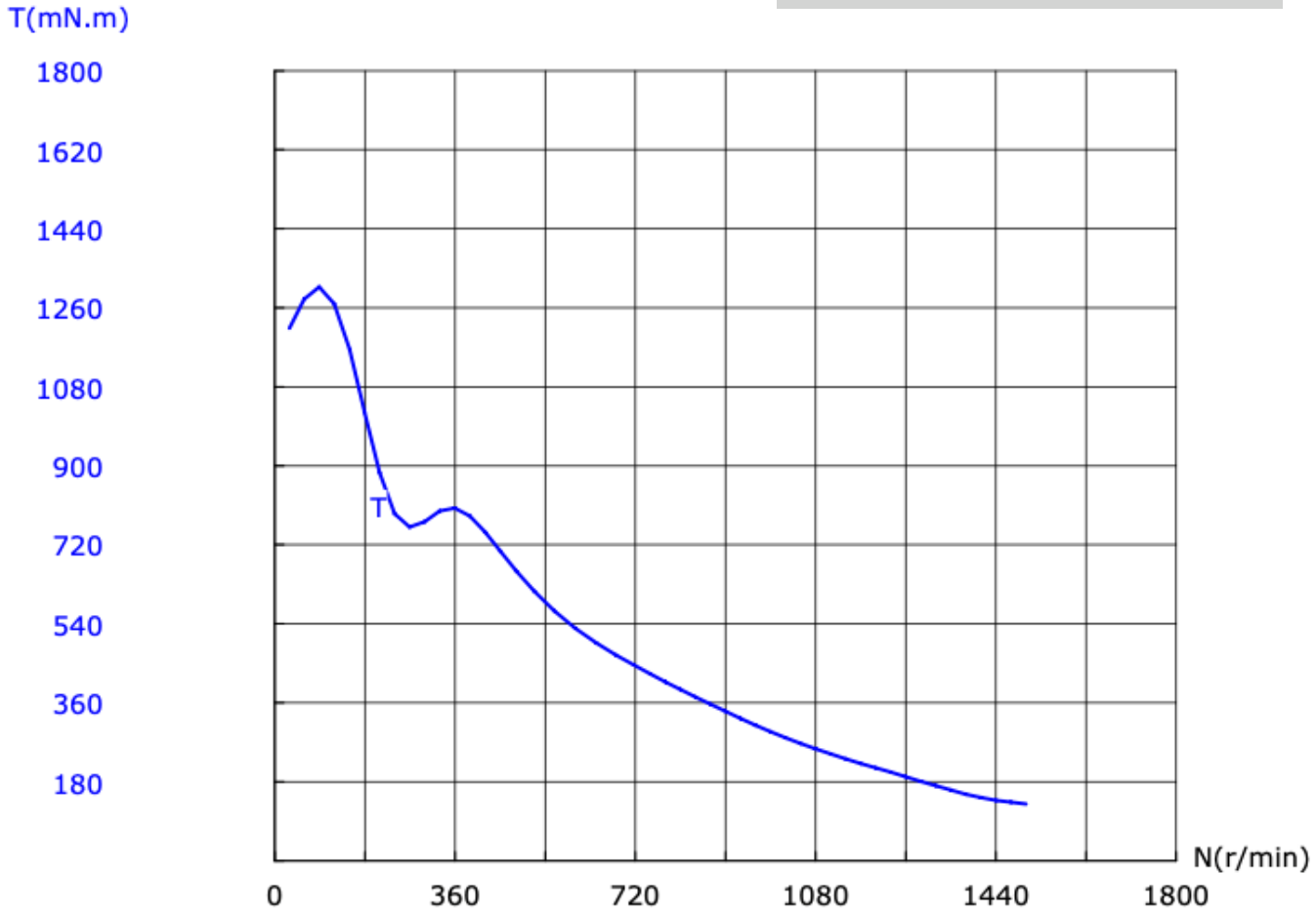


ANSCHLUSS



DREHMOMENTVERLAUF

2H-845 TREIBEREINSTELLUNGEN	
Spannung	49,21 V
max. Strom	1,5 A



MAX. EFFIZIENZ	
Effizienz	74,9 %
Drehmoment	529,9 mNm
Strom	0,893 A
Drehzahl	600 min^{-1}
Ausgangs-leistung	32,73 W

MAX. DREHMOMENT	
Drehmoment	1307,4 mNm
Strom	0,595 A
Drehzahl	89 min^{-1}
Ausgangsleis-tung	12,0 W

MAX. LEISTUNG	
Drehmoment	446,4 mNm
Strom	0,907 A
Drehzahl	717 min^{-1}
Ausgangsleis-tung	33,25 W

Veröffentlicht: 24.09.2025