

A6 Servo Motoren

Technische Daten

Alles über die A6 Servomotoren

Hier finden Sie Zeichnungen als pdf und Step Dateien aller Servomotoren der A& Serie

[Link zum Server](#)

Technische Daten des 400 Watt Motor:

- Nennspannung: 220VAC
- Nennleistung: 400W
- Bremse: Optional
- Nenndrehmoment: 1,27Nm
- Spitzendrehmoment: 4,45Nm
- Nenngeschwindigkeit: 3000rpm
- Höchstgeschwindigkeit: 6000rpm
- Nennstrom: 2,51A
- Spitzenstrom: 8,78A
- Drehmomentkonst.: 0,51Nm/A
- Gegen-EMF-Konst: 33,29V/Krpm
- Widerstand: 1,83ohms
- Induktivität: 5,60mH
- Trägheit: $0,59\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$
- Pole: 10
- Encoder: Magnetischer Encoder, 17-bit Single-Turn Absolutwertgeber (mit Multi-Turn-Funktion verfügbar)
- IP-Schutzart: IP67
- Wellendurchmesser: 14mm
- Axiale Belastung: maximal 74N
- Radiale Belastung bei einer Wellenlänge von 25mm: maximal 245N

A6_400_ohne_bremse

A6 400 Watt ohne Bremse

Technische Daten des 750 Watt Motor:

- Nennspannung: 220VAC
- Nennleistung: 750W
- Bremse: Optional
- Nenndrehmoment: 2,39Nm
- Spitzendrehmoment: 8,36Nm
- Nenngeschwindigkeit: 3000rpm
- Höchstgeschwindigkeit: 6000rpm
- Nennstrom: 4,60A
- Spitzenstrom: 16,30A
- Drehmomentkonst.: 0,52Nm/A
- Gegen-EMF-Konst: 34,40V/Krpm
- Widerstand: 0,47ohms
- Induktivität: 2,80mH
- Trägheit: $1,72\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$
- Pole: 10
- Encoder: Magnetischer Encoder, 17-bit Single-Turn Absolutwertgeber (mit Multi-Turn-Funktion verfügbar)
- IP-Schutzart: IP67
- Wellendurchmesser: 19mm
- Axiale Belastung: maximal 147N
- Radiale Belastung bei einer Wellenlänge von 35mm: maximal 392N

Technische Daten des 1000 Watt Motor:

- Nennspannung: 220VAC
- Nennleistung: 1000W
- Bremse: Optinal
- Nenndrehmoment: 3,18Nm
- Spitzendrehmoment: 11,13Nm

- Nenngeschwindigkeit: 3000rpm
- Höchstgeschwindigkeit: 6000rpm
- Nennstrom: 6,30A
- Spitzenstrom: 20,90A
- Drehmomentkonst.: 0,50Nm/A
- Gegen-EMF-Konst: 33,90V/Krpm
- Widerstand: 0,35ohms
- Induktivität: 2,04mH
- Trägheit: $2,23\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$
- Pole: 10
- Encoder: Magnetischer Encoder, 17-bit Single-Turn Absolutwertgeber (mit Multi-Turn-Funktion verfügbar)
- IP-Schutzart: IP67
- Wellendurchmesser: 19mm
- Axiale Belastung: maximal 147N
- Radiale Belastung bei einer Wellenlänge von 35mm: maximal 392N

Technische Daten des 1500 Watt Motor:

- Nennspannung: 220VAC
- Nennleistung : 1500W
- Bremse: Optional
- Nenndrehmoment: 4.78Nm
- Spitzendrehmoment: 14.34Nm
- Nenngeschwindigkeit: 3000rpm
- Höchstgeschwindigkeit: 6000rpm
- Nennstrom: 8.80A
- Spitzenstrom: 15.65A
- Gegen-EMF-Konst: 38.85V/krpm
- Widerstand: 0.403ohms
- Trägheit: $2.51\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$
- Pole: 10
- Magnetischer Encoder, 17-bit Single-Turn Absolutwertgeber (mit Multi-Turn-Funktion verfügbar)
- IP-Schutzart: IP67
- Wellendurchmesser: 24mm
- Axiale Belastung: maximal 196N

- Radiale Belastung bei einer Wellenlänge von 45mm: maximal 686N

Kabelbelegung Encoderleitung

PIN Belegung Encoder A6

Encoderleitung

Kabelbelegung Motorleitung

PIN_Belegung_Motorkabel_A6

Motorleitung

Revision #1

Created 2026-09-03 10:46:37 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 09:58:46 UTC by Admin