A6 Servos

Alles über unsere A6 Servos

- A6 Servo Motoren Technische Daten
- Parameter für A6 Digital
- A6 Parameter für das CNC Connect System V2

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: 0,59kg*m^{2}*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: 1,72kg*m_2*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: 2,23kg*m_2*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: 2.51kg*m_2*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

Parameter für A6 Digital

Welche Parameter muss ich bei unseren CNC-Connect System V1 einstellen

Einstellungen der A6 für digitale Ansteuerung

C00_00 = 0
C00_14 = 1

Inputs:
C04_00 = DI 1 = Servo ON
C04_01 = NO
C04_04 = DI2 = 0
C04_08 = DI3 = 0
C04_0C = DI4 = 0
C04_10 = DI5 = 2 Reset
C04_11 = NO
C04_14 = DI6 = 0
C04_18 = DI7 = 0
C04_1C = DI8 = 4 = ESTOP
C04_1D = NC

Output:
C04_30 = DO 1 = 4 =Fault
C04_31 = NC
C04_32 = DO 2 = 0
C04_34 = DO 3 = 0
C04_36 = DO 4 = 3 = Brake
C04_37 = NO
C04_38 = 0
C04_39 = 0

Passende Produkte

A6 Aufsteckplatine

A6 Aufsteckplatine

Artikelnummer: A6_Digi

Zum Produkt →

A6 Parameter für das CNC Connect System V2

Erfahre welche Parameter für das CNC Connect System V2 eingestellt werden müssen

Wichtige Parameter für das CNC Connect System V2 mit der A6 Servo Drive

C00.00 = 1. (Speed Control)
C00.04 = 0 (Manual Mode)
C00.10 = 0 (Internal Bleader)
C00.14 = 1 (Break Enable)

C03.20 = 1 (AI1)
C03.26 = 2 (AI1)

C04.00 = DI1 = 1 (Servo ON).
C04.01 = NO
C04.04 =DI 2 = 2. (Reset)
C04.05 = NO
Alle anderen = Nicht belegt
C04.1C = DI8 = Estop
C04.1D = NC

C04.30 = DO1 = Servo Ready
C04.31 = NC
C04.36 = DO4 = Brake
C04.37 = NO

Passende Produkte

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

Artikelnummer: A6_Speed

Zum Produkt →

A6 Analog Aufsteckplatine mit Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine mit Bremse

Artikelnummer: A6_Speed_B

Zum Produkt →

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

Artikelnummer: A6_Speed

Zum Produkt →

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

Artikelnummer: A6_Speed

Zum Produkt →

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

Artikelnummer: A6_Speed

Zum Produkt →

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

Artikelnummer: A6_Speed

Zum Produkt →

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

A6 Analog Aufsteckplatine ohne Bremse

Artikelnummer: A6_Speed

Zum Produkt →