

Serie PD6-I8918 Schrittmotor mit integrierter Steuerung

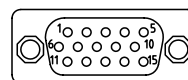


Option



Anschlussbelegung D-SUB 15

Anschlussbelegung D-SUB 15



PIN	NAME
1	Eingang 5
2	Eingang 4
3	Eingang 3
4	Eingang 2
5	Eingang 1
6	+48 V
7	Eingang 6
8	Ausgang 3
9	COM
10	GND
11	+48 V
12	N.C.
13	Ausgang 2
14	Ausgang 1
15	GND (OV)

PIN 6 und 11 bzw. PIN 10 und 15 müssen Angeschlossen werden

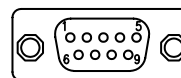
Technische Daten

- Betriebsspannung:** DC 24 bis 70 V
- Phasenstrom:** Nennstrom 6,0A; einstellbar bis max. 9 A / Phase
- Schnittstelle:** RS485, (optional CAN)
- Betriebsmodus:** Position, Drehzahl, Flagposition, Takt-Richtung, Analog, Joystick
- Schrittauflösung:** 1/1, 1/2, 1/4, 1/5, 1/8, 1/10, 1/32, Adaptiv (1/128)
- Schrittfrequenz:** 0 bis 50kHz im Takt-/Richtungsmodus, 0 bis 25kHz in allen anderen Modi
- Eingänge:** 6 Optokopplereingänge (24 V), oder Analogeingang
- Ausgänge:** 3 Transistorausgänge (open collector)
- Positionsüberwachung:** automatische Fehlerkorrektur bis 0,9°
- Stromabsenkung:** einstellbar 0- 100%
- Schutzschaltung:** Überspannung, Unterspannung und Kühlkörpertemperatur > 80 °C
- Temperaturbereich:** 0 bis + 40°C
- Auslieferungszustand:** D-SUB 15 für I/O und Leistung, D-SUB 9 für RS-485

! Achtung: An der Versorgungsspannung muss ein Zwischenkreiskondensator von mind. 4.700 µF (Z-K4700/50) vorgesehen werden.

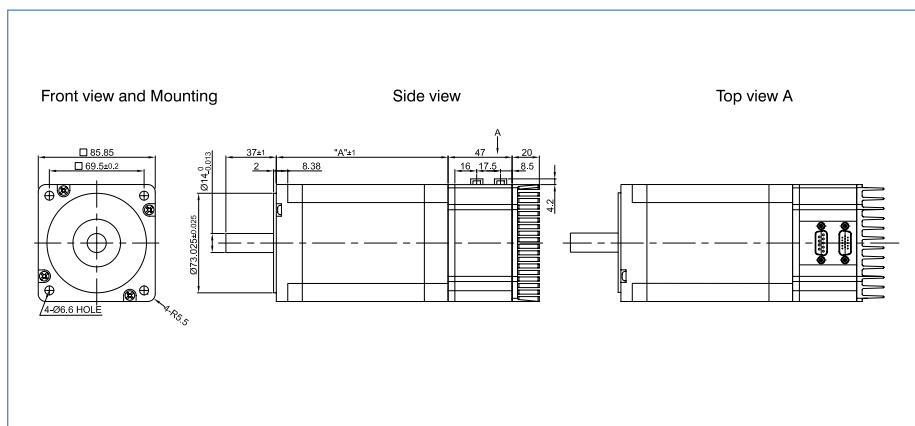
Anschlussbelegung RS485

Anschlussbelegung D-SUB-9

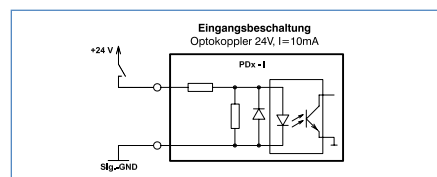


PIN	BEMERKUNGEN
1	nicht belegt
2	RS-485 Rx+
3	Ausgang +5V
4	RS-485 Tx+
5	nicht belegt
6	nicht belegt
7	RS-485 Rx-
8	Ausgang GND (OV)
9	RS-485 Tx-

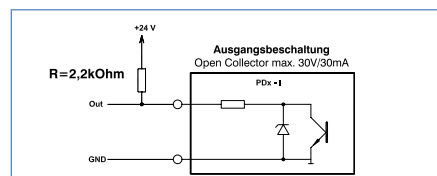
Maßbild (mm)



Eingangsbeschaltung



Ausgangsbeschaltung

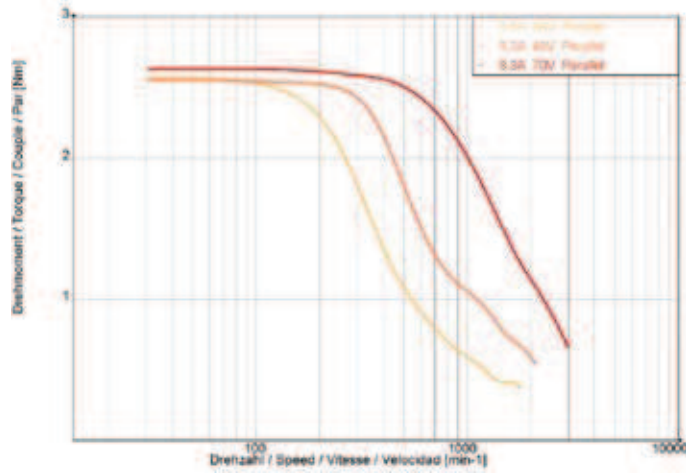


Erhältliche Leistungsgrößen (andere auf Anfrage)

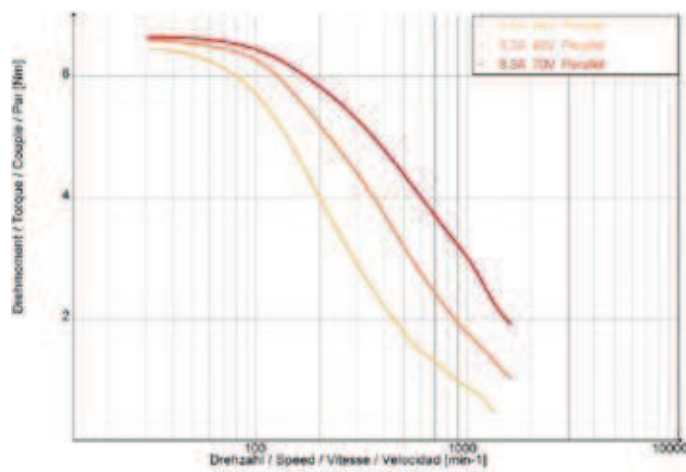
Typ	Haltemoment (Dauer) Ncm	Haltemoment (Max.) Ncm	Gewicht kg	"A" mm
PD6-I8918S4508-P	320	320	1,70	65
PD6-I8918M6708-P	390	590	2,70	96
PD6-I8918L6708-P	616	930	3,95	126

Kennlinien

PD6-I8918S4508-P



PD6-I8918M6708-P



PD6-I8918L6708-P

