

■ Serie PD4-I5709 und PD4-I5918 Schrittmotor mit integrierter Steuerung

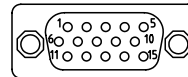


Option



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)

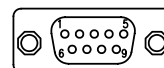
PIN 6 und 11 bzw. PIN 10 und 15 müssen Angeschlossen werden

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 24 bis 70 V
Phasenstrom:	Nennstrom 4,2A; einstellbar bis max. 6,3 A / Phase
Schnittstelle:	RS485, (optional CAN)
Betriebsmodus:	Position, Drehzahl, Flagposition, Takt-Richtung, Analog, Joystick, Analog-Position
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

Anschlussbelegung D-SUB-9

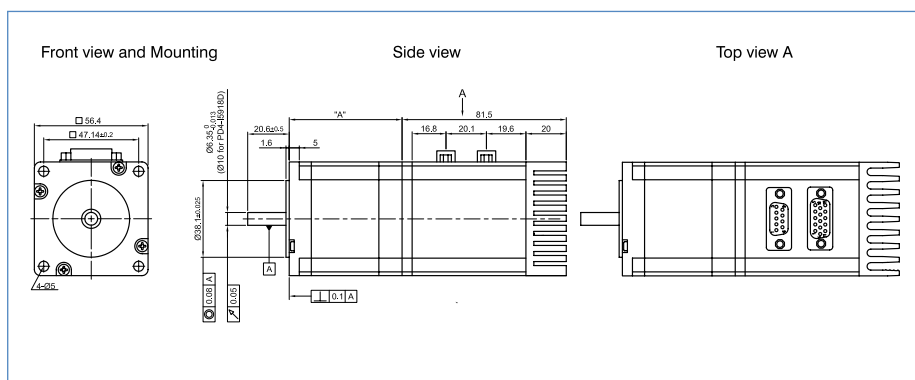
Anschlussbelegung D-SUB 9



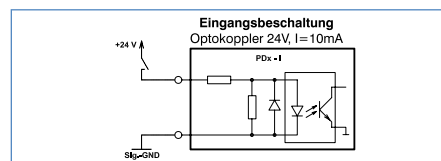
PIN	BEMERKUNGEN
1	nicht belegt
2	RS-485 Rx+
3	Ausgang +5V
4	RS-485 Tx+
5	nicht belegt
6	nicht belegt
7	RS-485 Rx-
8	Ausgang GND (OV)
9	RS-485 Tx-

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

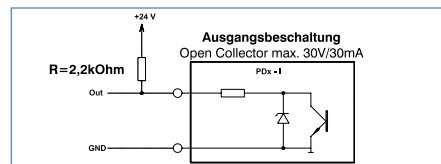
Maßbild (mm)



Eingangsbeschaltung



Ausgangsbeschaltung

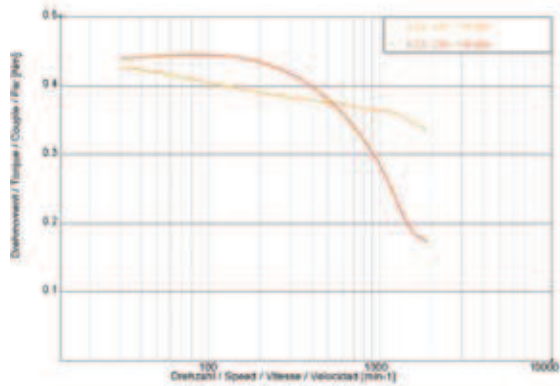


Erhältliche Leistungsgrößen (andere auf Anfrage)

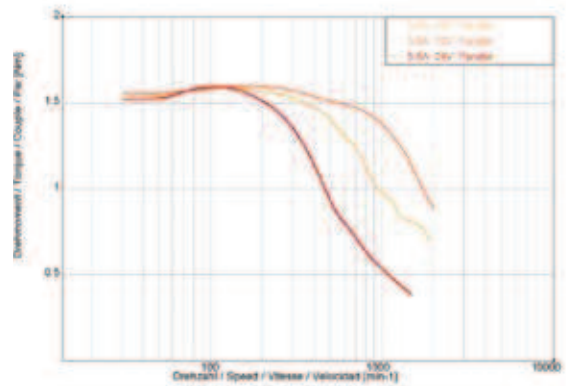
Typ	Haltemoment (Dauer) Ncm	Haltemoment (Max.) Ncm	Gewicht kg	"A" mm
PD4-I5709X3008-P	61	61	0,45	43,5
PD4-I5709L4008-P	140	190	1,00	77,5
PD4-I5918X3008-P	54	54	0,49	41,0
PD4-I5918M4508-P	69	105	0,71	54,0
PD4-I5918L3008-P	190	190	1,00	76,0
PD4-I5918L4508-P	125	190	1,00	76,0
PD4-I5918D4208-P	180	250	1,30	115,0

Kennlinien

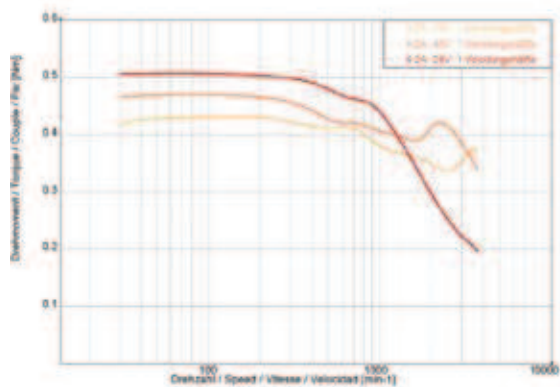
PD4-I5709X3008-P



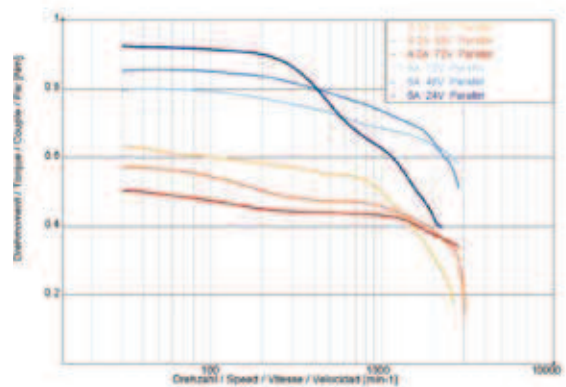
PD4-I5709L4008-P



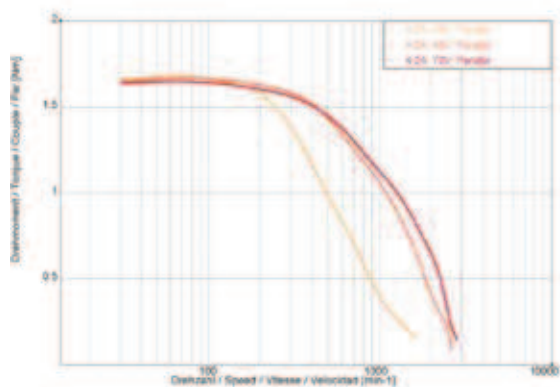
PD4-I5918X3008-P



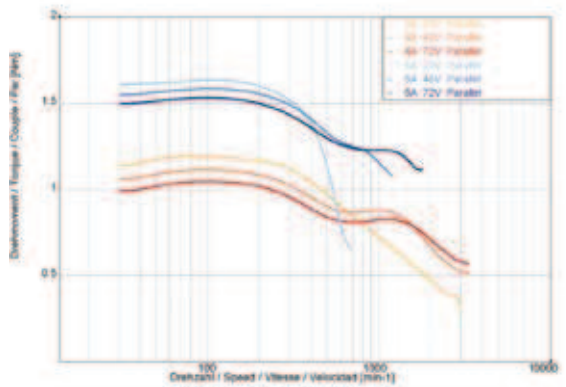
PD4-I5918M4508-P



PD4-I5918L3008-P



PD4-I5918L4508-P



PD4-I5918D4208-P

