

Serie PD6-N8918 Schrittmotor mit integrierter Steuerung



Option



Anschlussbelegung Kabel

SIGNAL KABEL

FUNKTION	FARBE
Input 1	schwarz
Input 2	violett
Input 3	grau/rosa
Input 4	rot/blau
Input 5	weiss/grün
Input 6	braun/grün
Input Analog	weiss/blau
Output 1	weiss/gelb
Output 2	gelb/braun
Output 3	weiss/grau

SIGNAL KABEL

FUNKTION	FARBE
RS485 Tx+	grau
RS485 Tx-	rosa
RS485 Rx-	gelb
RS485 Rx+	grün
CAN +	braun
CAN -	weiss
Signal GND (COM)	grau/braun
GND	blau + rosa/ braun
GND LOGIC	rot
+ UB LOGIC	weiss/rosa (20-48V)

NETZKABEL

FUNKTION	Kabel NR. / FARBE
+ UB	1
GND	2
GESCHÜTZTES KABEL	grün/gelb

Anschlussbelegung M16 Twintusstecker

M16 CONNECTOR 18 POLE

FUNKTION	PIN NO.
Output 1	1
Output 2	2
Output 3	3
Analog Input	4
+ UB Extern	5
GND	6
RS485 Tx+	7
RS485 Tx-	8
RS485 Rx-	9
RS485 Rx+	10
Input 1	11
Input 2	12
Input 3	13
Input 4	14
Input 5	15
Input 6	16
CAN -	17
CAN +	18

M16 CONNECTOR 3 POLE

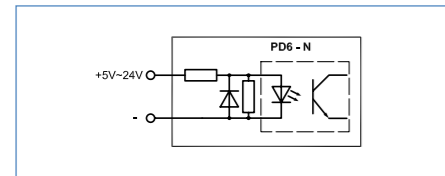
FUNKTION	PIN NO.
+ UB	1
GND	2
Protective Wire	3

Technische Daten

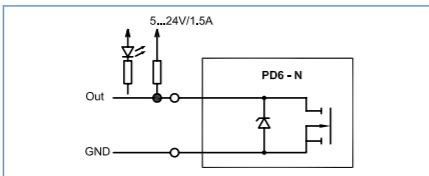
Betriebsspannung: 24 bis 48 V DC
max. Phasenstrom: einstellbar bis max. 10,5 A / Phase, 7 A Nennstrom
Schnittstelle: RS485, oder CANopen
Betriebsart: Position, Drehzahl, Flagposition, Takt-Richtung, Analog, Analog-Position, Drehmoment
Positionsüberwachung: automatische Fehlerkorrektur bis 0,9°
Betriebsmodus: 1/1, 1/2, 1/4, 1/5, 1/8, 1/10, 1/32, 1/64, Adaptiv (1/128)
Schrittfrequenz: 0 bis 50 kHz im Takt-/Richtungsmodus, 0 bis 25 kHz in allen anderen Modi
Eingänge: 6 Optokopplereingänge (5..24 V), Analogeingang
Ausgänge: Open-Drain (0 schaltend, max. 24 V / 1,5 A)
Stromabsenkung: einstellbar in 1% Werten
Schutzschaltung: Überspannung und Kühlkörpertemperatur > 80 °C
Temperaturbereich: 0 bis + 40 °C
Anschlussart : 2 x 2 m Kabel

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

Eingangsbeschaltung



Ausgangsbeschaltung



Zubehör

ZIB-PDx-N Interfaceboard zur schnellen Inbetriebnahme
ZK-RS485-USB
 RS485-USB Kabel für PC-Anschluss
ZK-TW-18 Länge 2 m
ZK-TW-3 Länge 2 m
 Kabel für Twintusstecker
 Andere Längen auf Anfrage (ab 50 St.)

Bestellbezeichnung

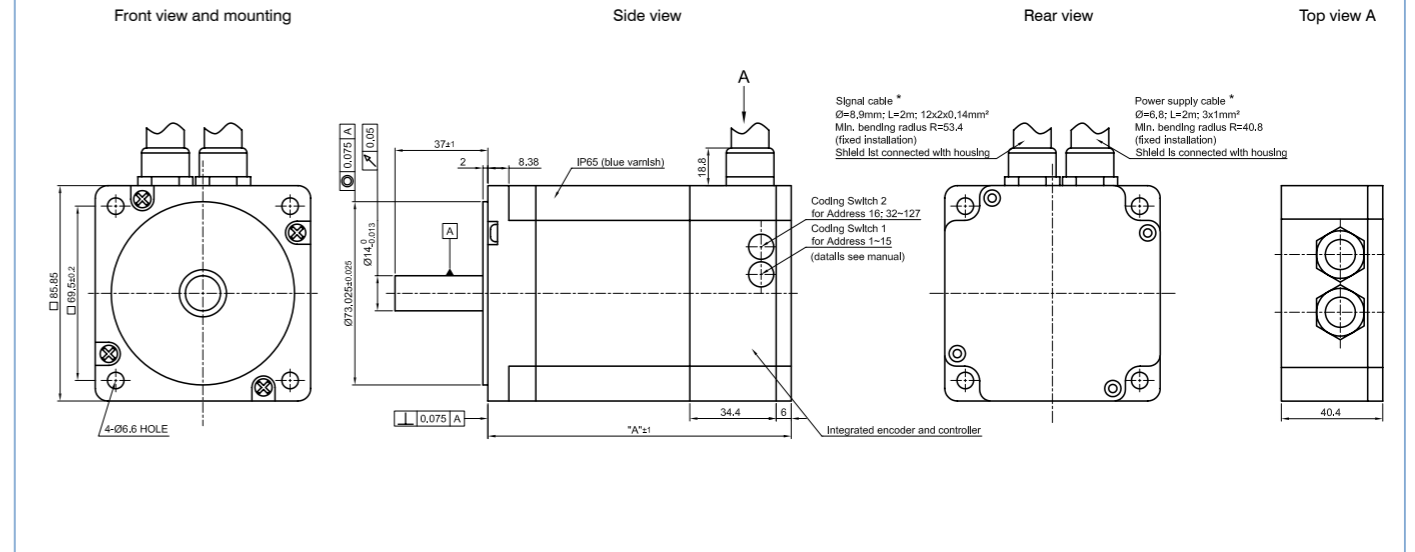
PD6-N8918S6404 -S
 S = Motorlänge
 S = M16 Twintusstecker

Erhältliche Leistungsgrößen (andere auf Anfrage)

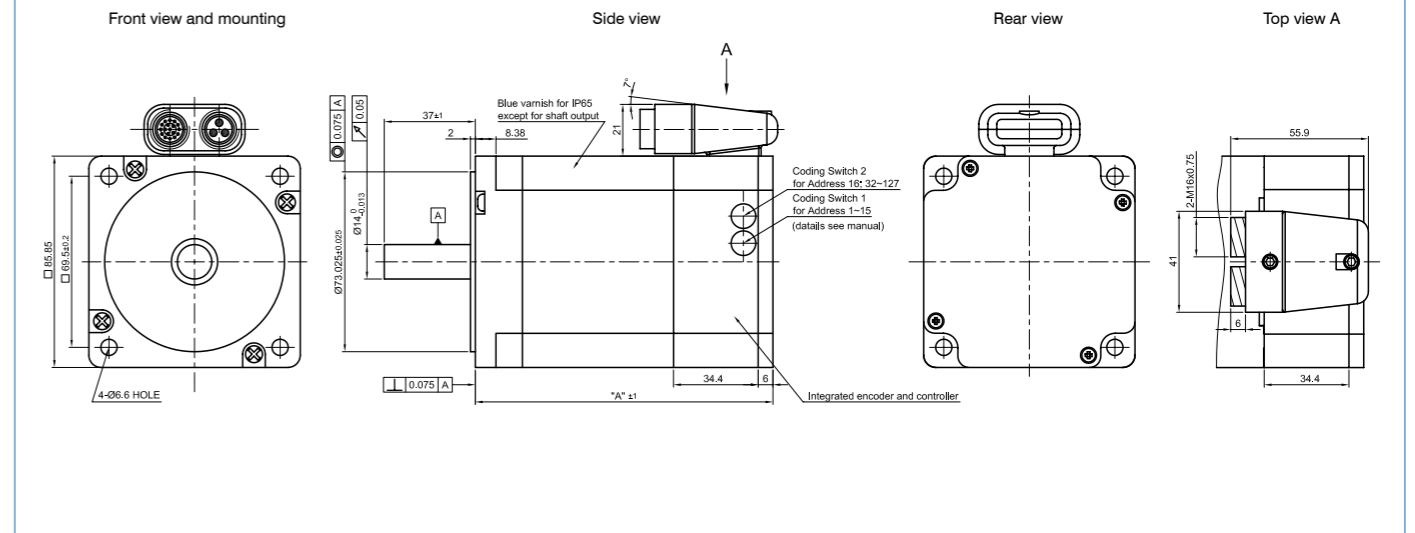
Typ	Haltemoment Ncm	Versorgungsspannung Ncm	Gewicht kg	"A" mm	Option mit Twintus Stecker
PD6-N8918S6404	320	24-48	1,7	89	
PD6-N8918S6404-S	320	24-48	1,7	89	X
PD6-N8918M9504	590	24-48	3,4	121	
PD6-N8918M9504-S	590	24-48	3,4	121	X
PD6-N8918L9504	930	24-48	4,0	151	
PD6-N8918L9504-S	930	24-48	4,0	151	X

Maßbild (in mm)

PD6-N8918...



PD6-N8918...-S



Kennlinien

