

Serie PD3,5-T (3,5A) Takteingang

Schrittmotor mit integrierter Mikro- schritt Leistungsendstufe 3,5A/Phase

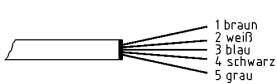


Technische Daten:

Betriebsspannung:	DC 21 bis 37 V
max. Phasenstrom:	3,5 A / Phase
Stromeinstellung:	über Poti
Auflösung:	200, 400, 1/4 = 800 (1600) Schritte/Umdr.
Schritteinstellung:	über BCD-Schalter
Schrittfrequenz:	0 bis 50 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf ca. 30%
Eingangssignale:	0V aktiv (Diodeneingang)
Schutzschaltung:	Überspannung
Temperaturbereich:	0 bis +40 °C
Anschlußart:	über 5-pol. Rund-Steckverbinder
Auslieferungszustand:	1/2 Schritt

Achtung: An der Versorgungsspannung **muß** ein Ladekondensator von mind. 4.700 µF vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten wird.

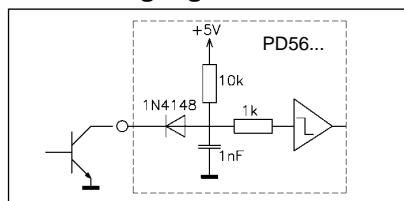
Anschlußbelegung



1 - braun	= CW (Drehrichtung)
2 - weiß	= Signal GND
3 - blau	= Power GND
4 - schwarz	= +21 bis +37 V
5 - grau (gelb-grün)	= CLK (Clock)

Eingangsbeschaltung

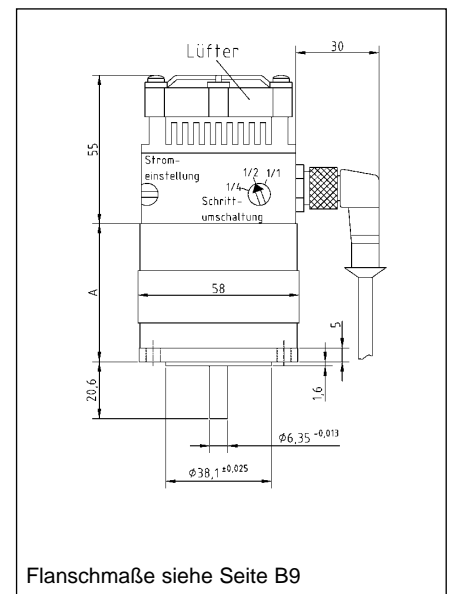
Diodeneingang



Funktionstabelle

Enable	CW	CLK	Rotorbewegung (1 Schritt)
H	L	H	stop
H	L	↻	→
H	⊘	H	→
H	H	↻	←
H	H	H	←
H	⊘	H	stop
H	L	↻	→
L	X	X	Motor stromlos

Abmessungen

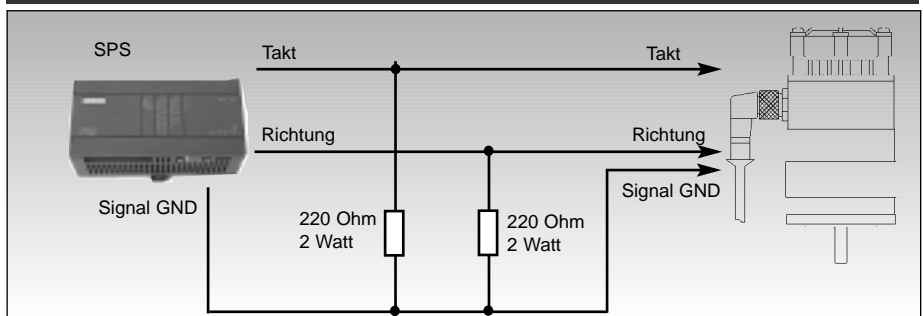


Bestellbezeichnung:
PD3,5-T5618S3704-D

Erforderliches Zubehör (Seite ..)

5-pol. Anschlußkabel
oder Kabelsatz KS-PD56-2 (5)

Schaltungsvorschlag (Anschluß an SPS)



Typ	Haltemoment Ncm	Strom pro Phase	Wicklung	Versorgungs- spannung	Schritt- auflösung	Gewicht kg	"A" mm	Option
PD3,5-T5618S3704-D	60	3,5A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800	0,7	50,5	E2, E4, L2,L4
PD3,5-T5618C4004-D	120	3,5A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800	1,6	102	E2, E4, L2,L4
PD3,5-T5609C4202-D	100	3,5A	parallel	21-37 V DC	400; 800; 1600	1,6	102	E2, E4, L2,L4