

PD5-A86 Analogeingang

Schrittmotor mit integrierter Leistungsendstufe bis 5A/Phase

Technische Daten:

- Betriebsspannung:** DC 21 bis 28 V
- max. Phasenstrom:** 5 A / Phase
- Stromeinstellung:** über BCD-Schalter
- Auflösung:** 200, 400, 1/4 = 800 Schritte/Umdr.
- Schritteinstellung:** über BCD-Schalter
- Analogeingang:** 0-10V (100 Hz bis 10 kHz)
- Stromabsenkung:** automatisch auf ca. 30%
- Eingangssignale:** über Optokoppler 24V (5V)
- Schutzschaltung:** Überspannung und Kühlkörpertemp. >80°C
- Temperaturbereich:** 0 bis +40 °C
- Anschlussart:** über 4-pol. und 8-pol. Rund-Steckverbinder
- Auslieferungszustand:** 1/2 Schritt; 4A/Phase (Stellung 4)



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

Anschlußbelegung

Versorgung:
Belegung 4 pol. Kabeldose 90°

- 1 braun = + 21V bis +28V
- 2 weiß = + 21V bis +28V
- 3 blau = 0V Power GND
- 4 schwarz = 0V Power GND

Signaleingänge: PD 86 (PDA 86)
Belegung 8 pol. Kabeldose

- 1 weiß = CW Richtung
- 2 braun = nc
- 3 grün = Signal-GND
- 4 gelb = Analog GND
- 5 grau = Clk-Freigabe
- 6 rosa = Analogeing. 0-10V
- 7 blau = nc (Enable Hi aktiv)
- Schirm = Gehäuse Motor

Eingangsbeschaltung

Clk-Freigabe, CW, (Enable)

Optokoppler

(24V=Standard; 5V=Option)

Abmessungen

Der Versorgungseingang ist ca. 30° gegenüber der Vertikale versetzt.

Analogeingang

Schaltungsbeispiele (siehe Seite ???)

- a) Analogspannung (generiert aus der VSS)
- b) Rampenerzeugung

Stromeinstellung

0 = 0%	4 = 77%	8 = 96%
1 = 34%	5 = 84%	9 = 100%
2 = 54%	6 = 88%	
3 = 67%	7 = 92%	100% = 5 A/Phase

Bestellbezeichnung: PD5-A8618M4008P-□-□

Eingangsbeschaltung 5 = 5 V (Optokoppler)
24 = 24 V (Optokoppler)

(wenn erforderlich) EN = Enable-Eingang

Erforderliches Zubehör

4pol. und 8pol. Anschlußkabel
oder Kabelsatz
(siehe unter "Zubehör")

Typ	Haltemoment Ncm	Strom pro Phase	Wicklung	Versorgungs- spannung	Schritt- auflösung	Gewicht kg	"A" mm	Option
PD5-A8618S 4508P-. .	80	5 A	parallel	21-28 V	200, 400, 800	1,8	63	PLE60, PLE80
PD5-A8618M7508S-. .	220	5 A	seriell	21-28 V	200, 400, 800	3	94	PLE60, PLE80
PD5-A8618M7508P-. .	120	5 A	parallel	21-28 V	200, 400, 800	3	94	PLE60, PLE80
PD5-A8618M4008P-. .	250	5 A	parallel	21-28 V	200, 400, 800	3	94	PLE60, PLE80
PD5-A8618L 4008P-. .	300	5 A	parallel	21-28 V	200, 400, 800	4,1	128	PLE60, PLE80
PD5-A8618L 6708P-. .	240	5 A	parallel	21-28 V	200, 400, 800	4,1	128	PLE60, PLE80
PD5-A8618L 6708S-. .	300	5 A	seriell	21-28 V	200, 400, 800	4,1	128	PLE60, PLE80