

## Serie PD2-A56 Analogeingang



## Schrittmotor mit integrierter Mikro- schritt Leistungsendstufe 2A/Phase

### Technische Daten:

<b>Betriebsspannung:</b>	DC 21 bis 37 V
<b>max. Phasenstrom:</b>	2 A / Phase
<b>Auflösung:</b>	200, 400, 800, 1/8 = 1600 (3200) Schritte/Umdr.
<b>Schritteinstellung:</b>	über BCD-Schalter
<b>Analogeingang:</b>	0 - 10V (100 Hz bis 10 kHz) <i>(externe Beschaltung siehe Vorschlag Seite...)</i>
<b>Stromabsenkung:</b>	automatisch auf ca. 65%
<b>Eingangssignale:</b>	über Optokoppler 24V (5V)
<b>Schutzschaltung:</b>	Überspannung und Kühlkörpertemp.>80°C
<b>Temperaturbereich:</b>	0 bis +40 °C
<b>Anschlußart:</b>	über 8-pol. Rund-Steckverbinder
<b>Auslieferungszustand:</b>	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.

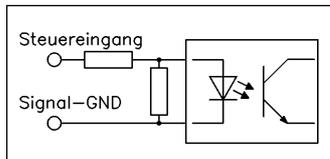
### Anschlußbelegung

1 weiß = Clock-Freigabe  
2 braun = Analogeingang 0 - 10V  
3 grün = CW (Drehrichtung)  
4 gelb = Signal GND  
5 grau = Power GND  
6 rosa = +21 bis +37 V  
7 blau = nc (nicht belegt)

### Eingangsbeschaltung

Clk-Freigabe, CW, (Enable)

### Optokoppler (24V=Standard; 5V=Option)

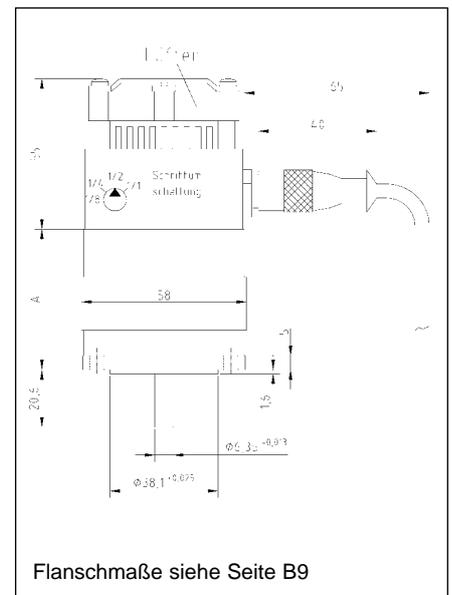


### Analogeingang

#### Schaltungsbeispiele (Seite ...)

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

### Abmessungen



Bestellbezeichnung: PD2-A5618X2004-□

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

### Erforderliches Zubehör (Seite ...)

8-pol. Anschlußkabel

Typ	Haltemoment Ncm	Strom pro Phase	Wicklung	Versorgungs- spannung	Schritt- auflösung	Gewicht kg	"A" mm	Option
PD2-A5618X2004 -.	30	1,7A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	0,55	38,5	E.., L.., B2
PD2-A5618X3204 -.	20	2,0A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	0,55	38,5	E.., L.., B2
PD2-A5618S3704 -.	40	2,0A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	0,7	50,5	E.., L.., B2
PD2-A5618M1804 -.	55	1,7A	seriell	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	0,75	53,5	E.., L.., B2
PD2-A5618L 1004 -.	100	0,8A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	1,1	76,0	E.., L.., B2
PD2-A5618L 2304 -.	100	2,0A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	1,1	76,0	E.., L.., B2
PD2-A5618C4004 -.	70	2,0A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	1,6	102,0	E.., L.., B2
PD2-A5618C1304 -.	130	1,3A	parallel	21-37 V DC	200; 400; 800;1600	1,6	102,0	E.., L.., B2
PD2-A5609X3504 -.	25	2,0A	parallel	21-37 V DC	400; 800; 1600; 3200	0,55	38,5	E.., L.., B2
PD2-A5609C4204 -.	60	2,0A	parallel	21-37 V DC	400; 800; 1600; 3200	1,6	102,0	E.., L.., B2