

## Serie PD0-T42 (2A) Takteingang

## Schrittmotor mit integrierter Mikroschritt - Leistungsendstufe



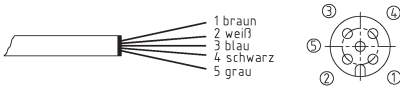
### Technische Daten:

<b>Betriebsspannung:</b>	DC 21 bis 37 V (abzusichern über 1,6 A T)
<b>max. Phasenstrom:</b>	2 A / Phase
<b>Auflösung:</b>	200, 400, 800, 1/8 = 1600 Schritte/Umdr.
<b>Schritteinstellung:</b>	über BCD-Schalter
<b>Schrittfrequenz:</b>	0 bis 50 kHz
<b>Stromabsenkung:</b>	automatisch auf ca. 65%
<b>Eingangssignale:</b>	über Optokoppler 5V (24V), Diodeneingang
<b>Schutzschaltung:</b>	Überspannung und Kühlkörpertemp. >80° C
<b>Temperaturbereich:</b>	0 bis + 40° C
<b>Anschlussart:</b>	über 5-pol. Rund-Steckverbinder
<b>Auslieferungszustand:</b>	1/2 Schritt

**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.

**PC-Anschluß:** Diodeneingang verwenden, wenn mit PC angesteuert wird !!

### Anschlußbelegung

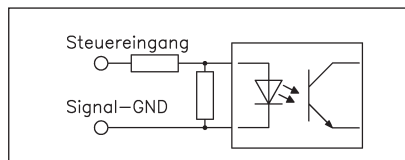


- 1-braun = DIR (Drehrichtung)
- 2-weiß = Signal GND
- 3-blau = 0V
- 4-schwarz = +21 bis +37 V
- 5-grau = CLK Clock (Takt)

### Eingangsbeschaltung

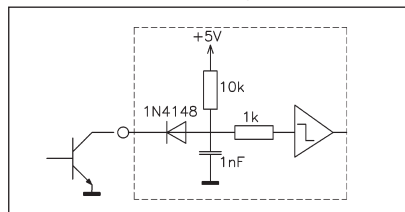
#### Optokoppler

(5V = Standard; 24V = Option)

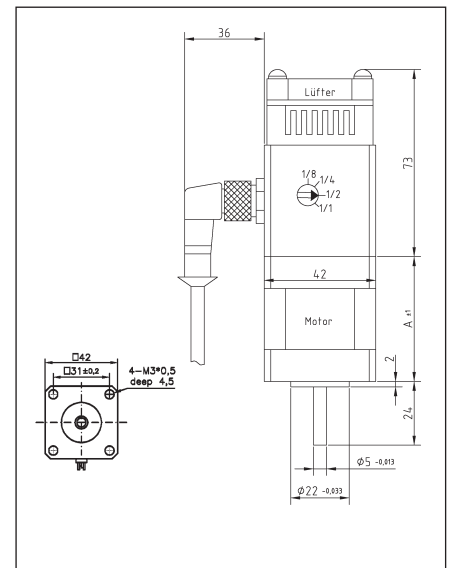


#### Diodeneingang

(bei direkter PC-Ansteuerung)



### Abmessungen



**Bestellbezeichnung:** PD0-T4218L1804-□

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

### Erforderliches Zubehör

5-pol. Anschlußkabel  
oder Kabelsatz  
(siehe unter Zubehör)

Typ	Haltemoment Ncm	Strom pro Phase	Versorgungs- spannung	Schritt- auflösung	Gewicht kg	"A" mm	Option
PD0-T4218S 1804 -.	15	1,7 A	20-37 V	200; 400; 800; 1600	0,40	33,0	PLE40
PD0-T4218M 1804 -.	24	1,7 A	20-37 V	200; 400; 800; 1600	0,45	39,0	PLE40
PD0-T4218L 1804 -.	34	1,7 A	20-37 V	200; 400; 800; 1600	0,58	47,0	PLE40