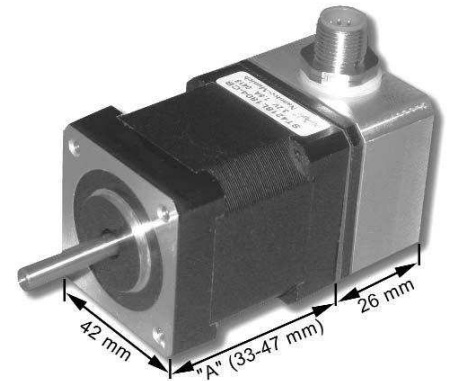


# High Torque Schrittmotor mit integrierter Leistungsendstufe

## Serie PD1-T Taktingang (ohne Lüfter)

### Technische Daten:

<b>Betriebsspannung:</b>	<i>DC 8 V bis 35 V</i>
<b>max. Phasenstrom:</b>	<i>1,8 A / Phase im Vollschritt</i> <i>2,0 A / Phase im Mikroschritt</i>
<b>Stromeinstellung:</b>	über Poti oder Festwiderstand
<b>Betriebsart:</b>	Bipolar
<b>Betriebsmodus:</b>	Voll- (1/1), Halb-, Viertel-, Achterschritt
<b>Schrittfrequenz:</b>	0 bis 200 kHz
<b>Stromabsenkung:</b>	schaltbar auf 40%
<b>Eingangssignale:</b>	0 V aktiv( L < 0,8 V; 3.5 V < H < 6 V oder offen)
<b>Temperaturbereich:</b>	0 bis + 40°C
<b>Anschlußart:</b>	M12 Steckanschluß



**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	Eingangsbeschaltung	Abmessungen
<p>1 - braun = DIR (Drehrichtung) 2 - weiß = Signal GND 3 - blau = Power GND 4 - schwarz = +21 bis +35 V 5 - grau = CLK (Clock)</p>		<p>Vorderseite Rückseite</p>

### Schutzart IP54 (außer Wellenausgang)

passende Anschlußkabel - siehe Seite 92

Ausführliches Handbuch und Motorkennlinien im Internet:

[www.nanotec.de](http://www.nanotec.de)

### Optionen / Zubehör

(separat bestellen)

Getriebe PLE40...

Typ	Haltemoment Ncm	Strom pro Phase	Versorgungs- spannung	Schritt- auflösung	Gewicht kg	"A" mm	Option ( mit Encoder auf Anfrage)
PD1-T4218S1804	16	1,5 A	8-35 V	200; 400; 800;1600	0,28	33	PLE40
PD1-T4218M1804	21	1,5 A	8-35 V	200; 400; 800;1600	0,30	39	PLE40
PD1-T4218M1804	33	1,5 A	8-35 V	200; 400; 800;1600	0,38	47	PLE40