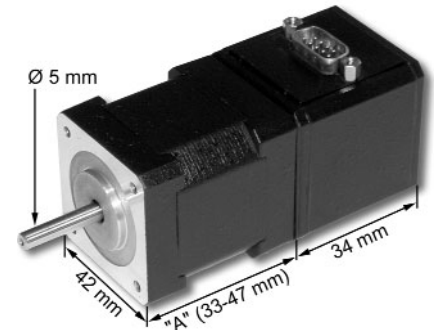


High Torque Schrittmotor mit integrierter Leistungsendstufe

Serie PD2-T42 (1,8 A) Taktingang (ohne Lüfter)

Technische Daten:

Betriebsspannung:	DC 24 bis 48 V
max. Phasenstrom:	1,8 A / Phase
Auflösung:	200, 400, 800, 1000, 1600, 2000 Schritte/Umdr.
Schritteinstellung:	über DIP-Schalter
Schrittfrequenz:	0 bis 40 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf ca. 50%
Eingangssignale:	über Optokoppler 5 V und 24 V
Schutzschaltung:	thermische Abschaltung +155 °C (Treiber),
Temperaturbereich:	0 bis +40 °C
Anschlussart:	über 9-pol. D-SUB Stecker
Auslieferungszustand:	1/1 Schritt, 1,8 A/Phase



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>D-SUB 9pol. (Eingebaut)</p> <p>Draufsicht</p> <p>PIN No - FUNKTION</p> <table> <tr><td>1</td><td>- POW +24 V bis +48 V</td></tr> <tr><td>2</td><td>- DIR (Drehrichtung) +5 V</td></tr> <tr><td>3</td><td>- CLK Clock (Takt) +5 V</td></tr> <tr><td>4</td><td>- CLK Clock (Takt) +24 V</td></tr> <tr><td>5</td><td>- POW GND</td></tr> <tr><td>6</td><td>- DIR- (Drehrichtung)</td></tr> <tr><td>7</td><td>- DIR (Drehrichtung) +24 V</td></tr> <tr><td>8</td><td>- CLK- Clock (Takt)</td></tr> <tr><td>9</td><td>- NC</td></tr> </table>	1	- POW +24 V bis +48 V	2	- DIR (Drehrichtung) +5 V	3	- CLK Clock (Takt) +5 V	4	- CLK Clock (Takt) +24 V	5	- POW GND	6	- DIR- (Drehrichtung)	7	- DIR (Drehrichtung) +24 V	8	- CLK- Clock (Takt)	9	- NC	<p>Optokoppler 5 (24 V) I=10mA</p>	<p>Vorderseite Rückseite</p>
1	- POW +24 V bis +48 V																			
2	- DIR (Drehrichtung) +5 V																			
3	- CLK Clock (Takt) +5 V																			
4	- CLK Clock (Takt) +24 V																			
5	- POW GND																			
6	- DIR- (Drehrichtung)																			
7	- DIR (Drehrichtung) +24 V																			
8	- CLK- Clock (Takt)																			
9	- NC																			

Schutzart IP54 (außer Wellenausgang)

-passende Anschlußkabel - siehe Seite 92

Ausführliches Handbuch und Motorkennlinien im Internet:

www.nanotec.de

Optionen / Zubehör:

(separat bestellen)

Getriebe PLE40...

Typ	Haltemoment Ncm	Strom pro Phase	Versorgungs- spannung	Schritt- auflösung	Gewicht kg	"A" mm	Option
PD2-T4218S1804	20	1,8 A	24-48 V	200; 400; 800;1000;1600; 2000	0,35	33,0	PLE40
PD2-T4218M1804	26	1,8 A	24-48 V	200; 400; 800;1000;1600; 2000	0,395	39,0	PLE40
PD2-T4218L1804	40	1,8 A	24-48 V	200; 400; 800;1000;1600; 2000	0,43	47,0	PLE40