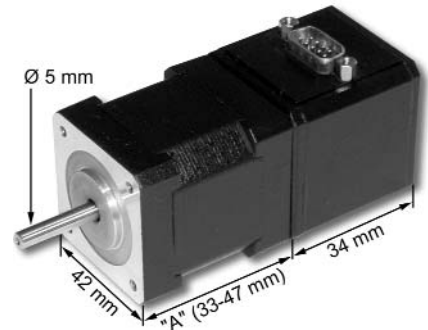


Serie PD2-T42 (1,8 A)
Takteingang (ohne Lüfter)

High Torque Schrittmotor mit integrierter Leistungsendstufe

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 style="text-align: center;">Draufsicht UNC4-40x5 IN</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">PIN No</th> <th style="text-align: left;">- FUNKTION</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>- POW +24V bis +48V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>- DIR (Drehrichtung) +5V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>- CLK Clock (Takt) +5V</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>- CLK Clock (Takt) +24V</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) +24V</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>- CLK- Clock (Takt)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>- NC</td> </tr> </table>	PIN No	- FUNKTION	1	- POW +24V bis +48V	2	- DIR (Drehrichtung) +5V	3	- CLK Clock (Takt) +5V	4	- CLK Clock (Takt) +24V	5	- POW GND	6	- DIR- (Drehrichtung)	7	- DIR (Drehrichtung) +24V	8	- CLK- Clock (Takt)	9	- NC	<p>Optokoppler 5(24 V) I=10mA</p> <div style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;">Abmessungen</div> <p style="text-align: right;">Flansch</p>	
PIN No	- FUNKTION																					
1	- POW +24V bis +48V																					
2	- DIR (Drehrichtung) +5V																					
3	- CLK Clock (Takt) +5V																					
4	- CLK Clock (Takt) +24V																					
5	- POW GND																					
6	- DIR- (Drehrichtung)																					
7	- DIR (Drehrichtung) +24V																					
8	- CLK- Clock (Takt)																					
9	- NC																					

Schutzart IP54 (außer Wellenausgang)

Optionen / Zubehör (separat bestellen)
 Getriebe PLE40...

Ausführliches Handbuch und Motorkennlinien im Internet:

www.nanotec.de

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, B2, E
PD2-T4218M1804	26	1,8 A	24-48 V	200; 400; 800;1000;1600; 2000	0,395	39,0	PLE40, B2, E
PD2-T4218L1804	40	1,8 A	24-48 V	200; 400; 800;1000;1600; 2000	0,43	47,0	PLE40, B2, E