

# OPFS

## Doppelmotorsteuerung

<http://www.optel.pl/manual/deutsch/opfs.htm>

OPFS dient zur Steuerung mit zwei Motoren-  
Schritt- und Gleichstrommotor.



### Technische Daten:

#### Stromversorgung:

-Netzspannung: 230V/1A

#### Abmessung:

340x295x140 [mm]  
13.4x11.6x5.5  
[inch]

#### Rechnerverbindung:

-USB 1.1, 2.0 full speed

#### Ausgänge:

-Schrittmotorbuchse DB9/m  
-Gleichstrommotorbuchse DB9 /f  
- 1 Triggerimpuls TTL/BNC

#### Sicherheitsschalter

#### Andere Eigenschaften:

-Schrittmotorversorgung 35V, 2,5A/Phase  
-Schrittmotor 2-Phase  
-Arbeitsbereich Max. 16777215  
Schritte  
-Arbeitsfrequenz Max. 65535 Hz  
- DC Motorversorgung 10 – 24V, max 6A  
-Regulation der Drehgeschwindigkeit ja  
-Kurzschlußschutz ja  
-Auswertung der Signale aus Impulsgeber auf Achse von Gleichstrommotor. Verteilung 254

### Überblick über die Funktionen:

Endstufe von Schrittmotor soll mit Buchse out1 verbunden wird, Gleichstrommotor soll mit der Buchse out2 verbunden wird. Triggerimpulse können durch sowohl Schrittmotorkanal als auch DC Motorkanal generiert werden. Beide Kanäle werten Signale von Endschalter aus. Programmierung mit einfachen Befehlen möglich durch USB Rechnerverbindung.

### Bemerkungen:

Auf Kundenwunsch können wir eine Version machen, die mehrere Achsen steuert und in der Lage ist die aktuelle Position anzuzeigen .