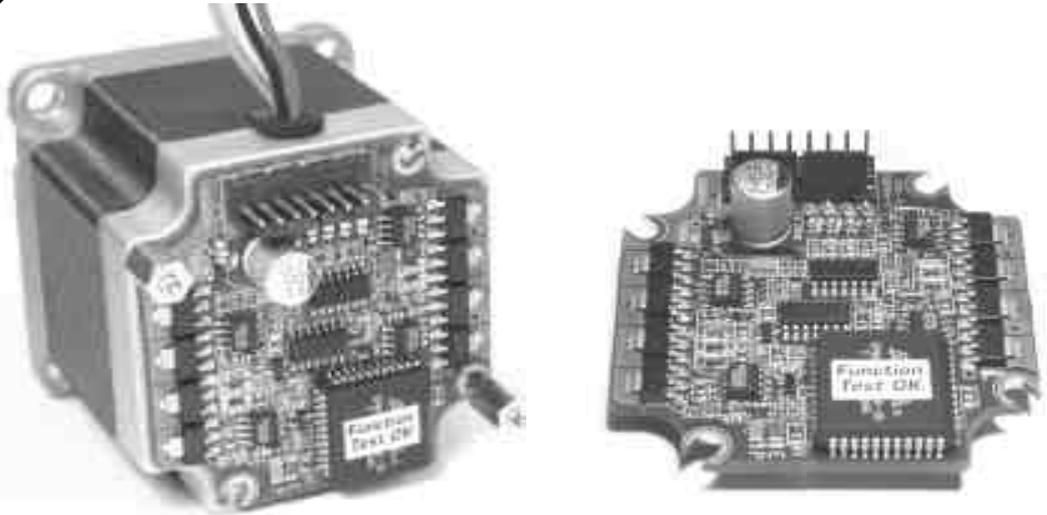




...when motors must be controlled

DE

Schrittmotortreiber SMD73



Der Schrittmotortreiber SMD73 ist ein Miniatur Treiber mit den geringen Abmessungen 52.4x52.4 mm und ist damit ideal geeignet für die direkte Montage an den Schrittmotor. Er paßt zu den gängigen Typen der high-torque Motoren, kann aber auch anderweitig befestigt werden.

Der Treiber liefert 2.6A RMS für jede Phase, und der Strom wird automatisch auf 0.8A eingestellt, wenn der Motor keine Schrittpulse empfängt. Der Treiber arbeitet im Halbschritt-Mode, was 400 Schritte/Um ergibt. Der SMD73 kann bis zu 50 kSchritte/sec verarbeiten und eine "Halb-Schritt" Strom Regelung garantiert dass der Strom bei jedem Schritt und Phase um den Faktor 1,4 steigt, um das maximale Drehmoment zu erzielen.

Der Treiber benötigt eine 18 - 28VDC Spannungsversorgung. Der Treiber hat 2 Anzeigen: Eine grüne LED zeigt eine intakte Spannungsversorgung an und eine rote LED zeigt einen Fehler an.

Für andere Applikationen gibt es 1/1, 1/4, 1/8 Schritte/Um., und mit selektierbarem Motorstrom.

Der Treiber hat eine 8-polige Verbindung. 4 Pins sind für die Verbindung zum Motor vorhanden, 2 werden für die externe Spannungsversorgung benutzt, und 2 verbleiben für Schrittpuls- und Richtungs-Signal.

- *OEM Low cost Schrittmotor-Treiber*
- *Abmessungen nur 52.4x52.4x14 mm*
- *Spannungsversorgung von 18-28VDC*
- *LED Anzeige für Fehler und Spannungsversorgung*
- *Stellt Halbschritt-Mod bereit, 400Schritte/Um. 200, 800 oder 1600 Schritte/Um. sind auch lieferbar*
- *2.6A pro Phase, andere Ströme sind auch verfügbar*
- *NPN/PNP Eingänge auch lieferbar*
- *Kann direkt auf ein NEMA23/34 High Torque Motor montiert werden*
- *Motorsteuerung via Schrittpulse und Richtungs-Signale*
- *Verarbeitet bis zu 50kSchritte/sec.*
- *Auch als DC Treiber, bis zu 4A RMS verfügbar*
- *Integrierter Überstrom- und Thermoschutz, kurzschlußfest*

