

Motorino

Motorsteuerung für Arduino

Beschreibung

Die Motorino Platine ist eine Erweiterungsplatine zur Ansteuerung und Verwendung von bis zu 16 PWM-gesteuerte 5V Servomotoren.

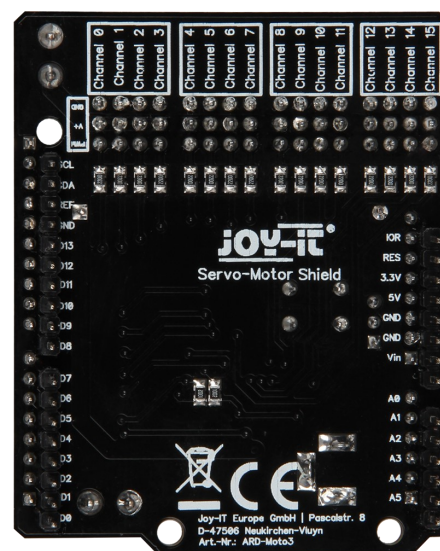
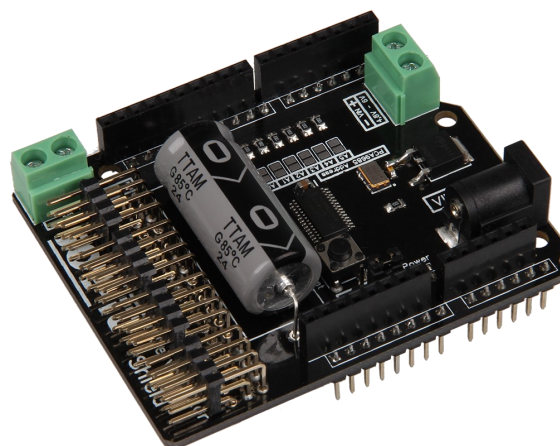
Der eigene Taktgeber auf dem Motorino sorgt für ein sehr genaues PWM Signal und somit eine genaue Positionierung.

Die Platine verfügt über 2 Eingänge für Spannung von 4,8V - 6V über die zusammen bis zu 11A eingespeist werden können, sodass eine optimale Versorgung der Motoren stets gewährleistet ist und somit auch größere Projekte mit ausreichend Strom beliefert werden können.

Die Versorgung läuft zentral über den Motorino der für jeden Motor separat einen Anschluss für Spannung, Masse und die Steuerleitung zur Verfügung stellt.

Durch den eingebauten Kondensator wird der Strom zusätzlich gepuffert, hierdurch wird das Einbrechen der Spannung bei kurzzeitiger Mehrbelastung reduziert die sonst zum Ruckeln führen könnte, zusätzlich hat man noch die Möglichkeit einen weiteren Kondensator anzuschließen.

Die Ansteuerung und Programmierung der Motoren kann, wie gewohnt, weiterhin bequem über den Arduino bedient werden. Anleitung und Codebeispiele erlauben auch Einsteigern schnell Ergebnisse zu erzielen.



Technische Daten

Model	Motorino
Artikelnummer	ARD-Moto3
Besonderheiten	16 Kanäle , Eigener Taktgeber für Servomotoren (PWM)
Eingang 1	Hohlstecker 5.5 / 2.1 mm , 4,8-6 V 5A max
Eingang 2	Schraubklemme , 4,8-6 V 6A max
Kommunikation	16 x PWM
Kompatibel mit	Arduino Uno, Mega und viele weitere Mikrokontroller mit Arduino komp. Pinout
Maß (BxHxT)	69 x 24 x 56 mm
Lieferumfang	Platine , Bedienungsanleitung, Retail Verpackung
EAN	4250236814742