Motorino

Artikel Nr.: N8779
Motorino
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. Besonderheiten: 16 Kanäle , Eigener Taktgeber für Servomotoren (PWM) Eingang 1: Hohlstecker 5.5 / 2.1 mm , 4,8-6 V 5A maxEingang 2: Schraubklemme , 4,8-6 V 6A maxKommunikation: 16 x PWM Kompatibel mit Arduino Uno, Mega und viele weitere Mikrokontroller mit Arduino komp. PinoutMaß (BxHxT): 69 x 24 x 56 mm
Lieferumfang
Platine ,Bedienungsanleitung, Retail Verpackung

Download Datenblatt

Download Anleitung

Preis : 24.95 EUR

Neuhold Elektronik