

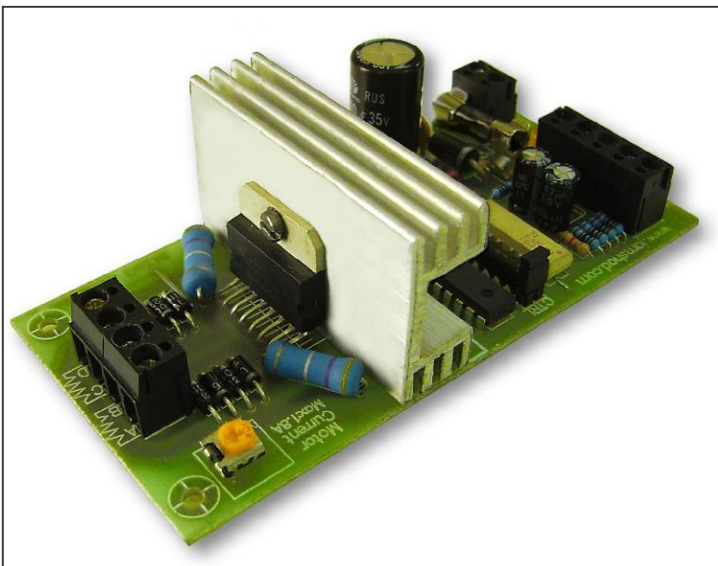
راه انداز موتورهای استپ BP2A

درایو موتورهای استپ سری ۲ آمپری، مناسب برای راه اندازی پروژه های صنعتی و نیمه صنعتی بوده و توان راه اندازی موتورهای استپ کوچک و متوسط را دارد. در هر کجا که نیاز به حرکت دقیق بوده، این سیستم میتواند به عنوان بافر بین PLC، کامپیوتر ویا میکروکنترلر با موتور قرار داده شود.

این سیستم دارای اسیلاتور داخلی مانند درایور های آماتوری نیست و صرفاً به عنوان یک بافر بین مدار دیجیتال و موتور کار میکند. لذا استفاده کنندگان از آن باید این مطلب را مد نظر قرار دهند، که استفاده از آن برای کسانی که به جنبه های آموزشی پایه مدارات موتور توجه می نمایند مناسب نمی باشد و کاربرد آن برای مبتدیان پیشنهاد نمی شود. بنابراین کاربرد دستگاه در هنگامی است که یک فرد با کامپیوتر یا میکروکنترلر بخواهد از آن استفاده کند.

مشخصات فنی

- بسیار مقرون به صرفه (یک پنجم هزینه درایورهایی با قدرت یکسان)
- رنج ولتاژی گسترده از ۱۰ تا ۳۵ ولت DC (قابل کار با منابع تغذیه سوییچینگ ۱۲، ۲۴، ۳۶ ولت DC)
- مدار کنترل جریان مطمئن آنالوگ (از 0.2A تا 2A) و قابل تنظیم با یک پتانسیومتر



- حفاظت در مقابل ولتاژ بیش از ۳۵ ولت در ورودی
- حفاظت به وسیله فیوز در مقابل اضافه بار خروجی
- دارای ورودی پالس، جهت چرخش، فعال سازی و دو برابر کننده استپ

- ورودی های ایزوله شده نوری و کاملاً بدون نویز برای استفاده های صنعتی

- اتصال مستقیم (بدون واسط) به پورت پارالل کامپیوتر
- سیستم کنترل جریان موتور به صورت کم مصرف
- درایو موتور به صورت دوقطبی و بسیار پر قدرت
- درایو موتور تا ۴۰۰۰ استپ بر ثانیه (ولتاژ بالا)
- امکان افزایش طول کابل درایو دیجیتال تا ۱۰ متر

- اتصال مستقیم به میکروکنترلر های سری AVR و 89C5x و PIC
- درایو کاملاً بدون نویز و پایدار در اتصال به میکروکنترلر ها و سیستم های دیجیتال دیگر