

راه انداز موتورهای استپ BP4A

درایو موتورهای استپ سری ۴ آمپری، مناسب برای راه اندازی پروژه های صنعتی و نیمه صنعتی بوده و توان راه اندازی موتورهای استپ متوسط و قوی تا ۱۸ کیلو گرم سانتیمتر (1.8Nm) گشتاور را دارد. در هر کجا که نیاز به حرکت دقیق بوده، این سیستم میتواند به عنوان بافر بین PLC، کامپیوتر و یا میکروکنترلر با موتور قرار داده شود.

این سیستم دارای اسلاتور 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 و با کیفیت قابل ملاحظه (یک سوم هزینه درایورهایی با قدرت یکسان)
- رنج ولتاژی گسترده از ۱۰ تا ۳۵ ولت DC (قابل کار با منابع تغذیه سوییچینگ ۱۲، ۲۴ و ۳۲ ولت DC)
- کنترل جریان مطمئن آنالوگ و دیجیتال (از 0.2A تا 4A) و قابل تنظیم با پتانسیومتر و یا دیپ سویچ با تفکیک 120mA
- 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 امن برای استفاده های صنعتی
- سیستم کنترل جریان موتور به صورت کم مصرف
- درایو موتور به صورت دوقطبی و بسیار پر قدرت
- درایو موتور تا ۱۶۰۰۰ استپ بر ثانیه 2400Rpm (در ولتاژ بالای ۲۴ ولت)
- اتصال مستقیم به پورت پارالل کامپیوتر
- اتصال مستقیم به میکروکنترلر های سری AVR و 89C5x
- امکان کار کرد بدون نویز با طول کابل درایو دیجیتال تا ۱۰ متر
- درایو کاملاً بدون نویز و پایدار در اتصال به میکروکنترلر ها و سیستم های دیجیتال
- فن و هیت سینک قوی جهت حفاظت قطعات گرم شونده در برابر حرارت

