

راه انداز موتورهای استپ BP8A

درایو موتورهای استپ سری ۸ آمپری، مناسب برای راه اندازی پروژه های صنعتی و نیمه صنعتی بوده و توان راه اندازی موتورهای استپ متوسط و قوی تا ۶۰ کیلو گرم سانتیمتر (6Nm) 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 تنها 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 محصولی با کیفیت بالا (یک سوم هزینه درایورهایی با قدرت یکسان)
- رنج ولتاژی گسترده از ۱۰ تا ۴۲ ولت DC (قابل کار با منابع تغذیه سوییچینگ ۱۲، ۲۴، ۳۰ و ۳۶ ولت DC)
- مدار کنترل جریان مطمئن آنالوگ و دیجیتال (از 0.2A تا 8A) و قابل تنظیم با یک دیپ سویچ با توان تفکیک 250mA
- حفاظت در مقابل ولتاژ بیش از ۴۰ ولت در ورودی
- حفاظت به وسیله فیوز در مقابل اضافه بار خروجی
- ورودی پالس، جهت چرخش، فعال سازی و دو برابر کننده تعداد استپ (۴۰۰ استپ)
- ورودی های ایزوله شده نوری و کاملا بدون نویز 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 یا 2400RPM (در ولتاژ بالا ۲۴)
- اتصال مستقیم (بدون واسط) به پورت پارالل کامپیوتر
- امکان افزایش طول کابل درایو دیجیتال تا ۱۰ متر و بدون نویز
- اتصال مستقیم به میکروکنترلر های سری AVR و 89C5x و PIC
- درایو کاملا بدون نویز و پایدار در اتصال به میکروکنترلر ها و سیستم های دیجیتال
- فن و هیت سینک منحصر بفرد جهت حفاظت دفع حرارت از قطعات گرم شونده

