



آموزنده کنترل پیشرفته موتور

IE-103

معرفی و قابلیت :

آموزنده کنترل پیشرفته موتور اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه الکترونیک صنعتی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تعویض آسان کلیدهای نیمه هادی
- مدار قدرت قابل انعطاف با کاربری آسان
- آشنایی با نحوه درایو و ایزولاسیون کلیدهای نیمه هادی
- بررسی اینورتر سه فاز با روش کنترل V/f
- کنترل دور موتور القایی سه فاز
- فیلترهای پسیو سلفی - خازنی جهت ساختن شکل موج سینوسی
- کنترل حلقه بسته دور موتور الکتریکی با استفاده از ماژول PID
- ایزولاتورهای ولتاژ و جریان جهت اندازه گیری پارامترهای اینورتر و موتور
- برد DSP جهت پیاده سازی تکنیک های پیشرفته مدولاسیون و کنترل

مشخصات فنی :

- منبع تغذیه AC با ولتاژهای 12 و 24 ولت همراه با فیوزهای محافظ شیشه ای و LED های نشانگر
- مدار قدرت آرایش های پل ماسفتی
- بار RLC با مقادیر اهمی 200، 400 و 600، سلفی 1H، 10mH و 100mH و خازنی AC با مقادیر 1 F، 10 F و 100 F
- منبع تغذیه DC متغیر 30 ولت- 2 آمپر، 2 عدد
- مدار قدرت آرایش های پل دیودی سه فاز با خازن
- موتور الکتریکی سه فاز با توان 100W و ولتاژ 48V
- ایزولاتورهای ولتاژ و جریان برای اندازه گیری کمیت های سه فاز
- کنترل سرعت و جهت دوران موتور القایی سه فاز
- 6 عدد اپتوکوپلر همراه با تراشه مجتمع تقویت کننده جریان
- ماژول کنترل PID با ضرایب بهره متناسبی (0.2 تا 20)، بهره انتگرالی (0 / 1 تا 20)، بهره مشتقی (0 / 05 تا 10) (و بهره ثابت) 0 / 2 تا 20)
- سنسور القایی جهت اندازه گیری دور موتور
- دورسنج مغناطیسی با خروجی آنالوگ

مشخصات عمومی :

	وزن
	ابعاد
0-40 C, 5-95 RH	شرایط محیطی
	ولتاژ تغذیه

ارتباط با ما



وبسایت: www.abzarazma.com

آدرس: مشهد، خیابان سنایی، سنایی ۲، پلاک ۳۲۱

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

ایمیل: info@abzarazma.com

