



## آموزنده اینورتر و کنترل V/f

IE-106

### معرفی و قابلیت :

آموزنده اینورتر و کنترل V/F بر 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:

- آشنایی با کلیدهای نیمه هادی دیود، و ماسفت
- تعویض آسان کلیدهای نیمه هادی
- مدار قدرت قابل انعطاف با کاربری آسان
- بررسی اینورتر تک فاز و نحوه ی تولید SPWM
- آشنایی با نحوه ی درایو نوری 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

## مشخصات فنی :

- منبع تغذیه DC متغیر 30 ولت- 2 آمپر، 2 عدد
- 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
- موتور الکتریکی سه فاز با توان 100W و ولتاژ 48V
- کنترل فرکانس و دامنه در مدولاتور SPWM تک فاز
- کنترل سرعت و جهت دوران موتور القایی سه فاز
- 6 عدد اپتوکوپلر همراه با تراشه مجتمع تقویت کننده جریان
- مدار قدرت آرایش های ماسفتی

## مشخصات عمومی :

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

## ارتباط با ما



وبسایت: [www.abzarazma.com](http://www.abzarazma.com)

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

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

ایمیل: [info@abzarazma.com](mailto:info@abzarazma.com)

