

## ماژول مانیتورینگ و کنترل مبدل توان

IE-67

### معرفی و قابلیت :

از این ماژول به منظور مانیتورینگ و کنترل همزمان مبدل های توان استفاده می گردد. اندازه گیری ایزوله ولتاژ، جریان و پالس دیجیتال به وسیله مدارهای ایزولاتور مغناطیسی و نوری فراهم شده است. پردازش اطلاعات ورودی توسط ریزپردازنده ARM صورت می گیرد. امکان مانیتورینگ ولتاژ، جریان، توان، ضریب توان، فرکانس و سرعت تجهیز مورد بررسی در این ماژول فراهم گردیده است. رسم شکل موج های متنوع و تولید پالس های فرمان برای انواع مبدل های الکترونیک صنعتی در این ماژول به طور همزمان فراهم شده است.

### مشخصات فنی :

- پایش شکل موج های ولتاژ و جریان مدارهای الکترونیک صنعتی بدون نیاز به اسکوپ
- تولید پالس های فرمان برای انواع مبدل های الکترونیک صنعتی شامل: یکسوسازهای تریستوری سه فاز سه پالسه و شش پالسه، برشگرهای AC تک فاز و سه فاز، اینورتر تک فاز و سه فاز و منابع تغذیه سوییچینگ
- تنظیم نرم افزاری و ساده انواع تکنیک های تولید پالس فرمان
- تولید زوایای آتش مدارهای تریستوری با امکان سنکرون سازی
- نمایش مقادیر متوسط و موثر ولتاژ و جریان و همچنین توان متوسط
- امکان کنترل دور موتور القایی سه فاز به روش  $V/f$  و کنترل سرعت موتور یونیورسال

### مشخصات عمومی :

6 کیلوگرم	وزن
cm 42*40*30	ابعاد
0-40 C, 5-95 RH	شرایط محیطی
220 ولت برق شهری	ولتاژ تغذیه

