

آموزنده کنترل دیجیتال ماژولار

DC-101

معرفی و قابلیت :

آموزنده کنترل دیجیتال بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه کنترل دیجیتال استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تحقیق رفتار فرآیندهای کنترل دیجیتال
- بررسی اثر فرکانس نمونه برداری بر رفتار سیستم دیجیتال
- کنترل کننده های دیجیتال تناسبی-مشتقی-انتهائی
- امکان مشاهده و بررسی دقیق سیگنال های دیجیتال با زمان به روز شدن قابل تنظیم
- پیاده سازی کنترل دیجیتال موقعیت و سرعت سروو موتور
- امکان مشاهده و ثبت سیگنالهای آنالوگ و کوانتیزه شده در صفحه نمایش

مشخصات فنی :

1. سیستم دیجیتال مبتنی بر پردازنده ی دیجیتال 10 بیتی و کلاک سنکرون ساز قابل تنظیم
2. کنترل کننده های دیجیتال تناسبی، مشتقی و انتهائی با محدوده 1 تا 100
3. ماژول کلاک سنکرون ساز با فرکانس های 1/0 Hz تا 10Hz
4. فرآیندهای پایهی
5. فرآیند کنترل سرعت و موقعیت سروو موتور
6. مبدل های آنالوگ به دیجیتال و دیجیتال به آنالوگ 10 بیتی
7. مشاهده سیگنال های دیجیتال به فرم توسعه یافته و در مبنای باینری و ده دهی
8. بلوک تنظیم نقطه کار سرعت و موقعیت



مشخصات عمومی :

70 کیلوگرم	وزن
cm 170*120*70	ابعاد
0-40 C,5-95 RH	شرایط محیطی
220 ولت برق شهری	ولتاژ تغذیه

