RN-PDAQ

Power Data Acquisition Card

RN-PDAQ دستگاهی برای نمونه برداری و مانیتورینگ سیگنال‌های موجود در سیستم‌های قدرت و کنترل کلیدهای قدرت می‌باشد.
از قابلیت‌های منحصر به فرد این سیستم می‌توان به خواندن و ذخیره‌سازی اطلاعات مربوط به سیگنال‌های فشارقوی ولتاژی و جریانی با فرکانس بالا، محاسبه پارامترهای مختلف مربوط به این سیگنال‌ها (مانند RMS، میانگین، پیک، زاویه و ضریب توان و ...) و پشتیبانی از نرم‌افزارهای جامع مهندسی چون Simulink/MATLAB اشاره نمود.
ورودی‌های ولتاژ و جریان این دستگاه به صورت کامل ایزوله شده‌اند. همچنین این دستگاه دارای مدارات محافظت و بهسازی و فیلترینگ می‌باشد.
امکان سفارشی سازی دستگاه با توجه به نیاز مشتری نیز وجود دارد. برای این دستگاه یک نرم‌افزار ویژه طراحی شده که به کمک آن می‌توان داده‌ها را پس از انتقال به رایانه، ذخیره و تحلیل نمود.

متعلقات

- ۲۴ رشته کابل ارتباطی روکش دار (SAFE)
- CD شامل دستورکار و نرم افزار

شرکت بین‌المللی الکترونیک
رایـــــان نیـــــک

((برای اولین بار در ایران))

دستگاه نمونه برداری، مانیتورینگ و کنترل سیستم‌های قدرت مدل RN-PDAQ

مشخصات

- ۶ ورودی ولتاژ DC یا AC با دامنه ۶۰۰± ولت، فرکانس حداکثر 1KHz و دقت ۵۰ میلی ولت
- ۶ ورودی جریان DC یا AC با دامنه ۲۰± ولت، فرکانس حداکثر 1KHz و دقت ۲۰ میلی آمپر
- امکان اتصال به رایانه از طریق درگاه USB2.0 با سرعت ۱۲ مگابیت بر ثانیه
- ۱۲ خروجی دیجیتال
- امکان محاسبه پارامترهای مختلف مربوط به این سیگنال‌ها (مانند RMS، میانگین، پیک، زاویه و ضریب توان و ...)
- قابلیت نمونه برداری با فرکانس ۱ کیلوهرتز در حالت Real Time و ۱۰ کیلوهرتز در حالت مانیتورینگ
- طراحی مقاوم در برابر نویز درجه سانتی‌گراد
- کتابخانه اختصاصی ویژه نرم‌افزار Simulink
- نرم‌افزار مجزا برای ارتباط با رایانه