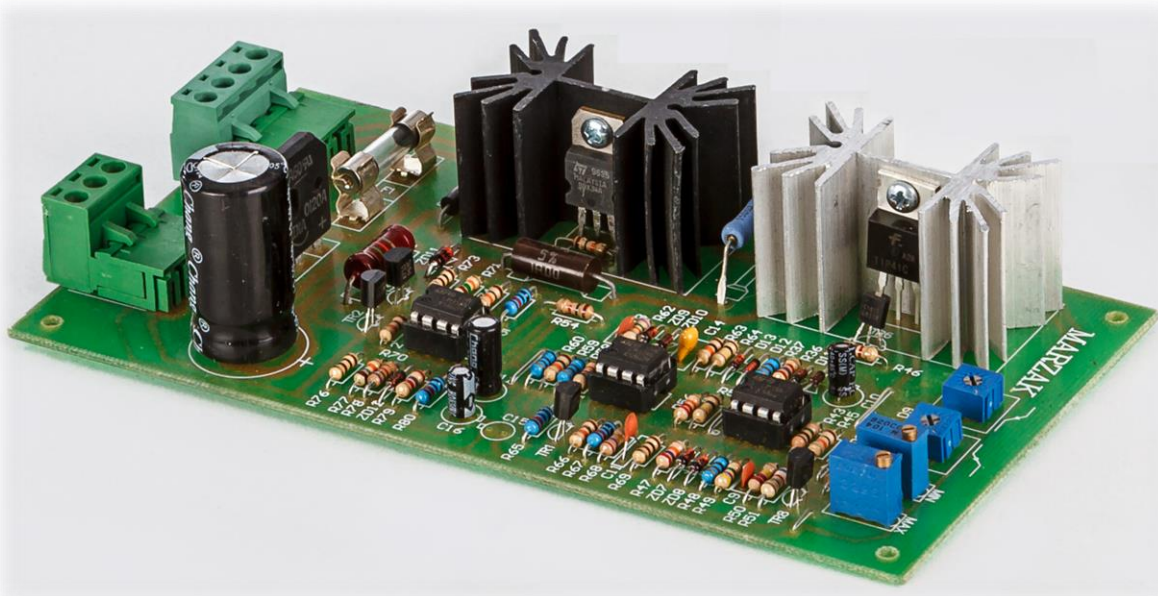


## برد پروپرشنال تک کانال مرکز (کنترل فشار و سرعت)



### اطلاعات کلیدی:

- استفاده در شیر های پرو پرشنال جهت کنترل فشار یا سرعت در سیستم های هیدرولیکی .
- ورودی ۰ تا ۱۰ ولت-خروجی ۰ تا ۱ آمپر.
- به طور استاندارد برای شیر هایی که حد اکثر زیر یک آمپر جریان نیاز دارند استفاده می شود .
- نحوه کارکرد برد به صورت PWM می باشد.

### مقدمه:

برای کنترل یک شیر هیدرولیک پروپرشنال نمی توان مستقیماً خروجی آنالوگ PLC را به شیر وصل کرد و نیاز به یک تقویت کننده واسط می باشد که فرمان PLC را به تناسب مشخصات شیر تقویت کرده و به شیر اعمال کند . این شرکت دو نوع برد جهت این منظور طراحی و تولید کرده است. تک و دو کانال. در اینجا به تک کانال می پردازیم.

### برد کنترل تک کانال ( فشار یا سرعت تنها ):

این برد دارای یک آمپلی فایر می باشد که با این برد می توان فقط فشار یا سرعت را تنظیم کرد در صورت نیاز به کنترل فشار و سرعت با استفاده از این برد بایستی از دو برد آمپلی فایر استفاده کرد . در این برد ۴ عدد پتانسیومتر

