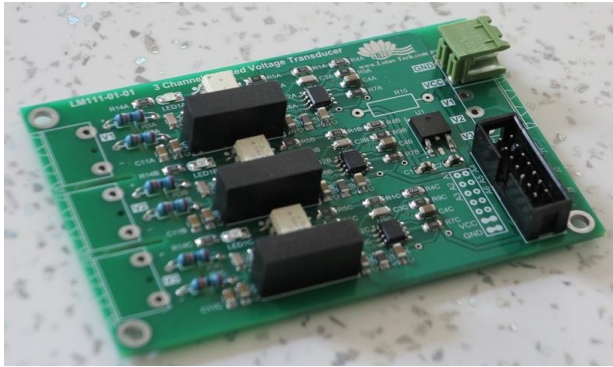




# Three Channel Isolated AC & DC Voltage Transducer



## ترانسدیوسر ولتاژ AC & DC ایزوله ۳ کانال

- ❖ دارای ۳ کانال مستقل
- ❖ دارای ۲/۵kV ایزولاسیون الکتریکی
- ❖ دارای نسبت ولتاژ قابل تنظیم با تغییر مقاومت ورودی

## معرفی کلی

این برد با بکارگیری یک آپ امپ ایزوله امکان اندازه گیری ولتاژ dc و AC را به صورت ایزوله فراهم می کند. ولتاژ ورودی با استفاده از یک تقسیم مقاومتی وارد آپ امپ می شود. در این تقسیم مقاومتی که در شکل زیر نشان داده شده است، مقاومت های R2 و R3 از نوع DIP انتخاب شده اند تا به راحتی قابل تعویض باشند. انتخاب ۲ مقاومت علاوه بر فراهم نمودن میزان عایقی بهتر برای ولتاژ بالا، امکان رسیدن به مقدار مقاومت دلخواه با سری کردن مقاومت های استاندارد را نیز فراهم می آورد.

## مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه	۷-۱۵ V
حداکثر جریان مصرفی	۵۰۰ mA
حداکثر ولتاژ ورودی	قابل تنظیم (حداکثر ۸۰۰ ولت)
حداکثر ولتاژ خروجی	۳ ولت
ایزولاسیون ورودی - خروجی	۲/۵ کیلو ولت
تعداد کانال اندازه گیری	۳ کانال با ورودی های ایزوله از هم
ابعاد طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)	۱۰×۶/۵×۱/۵

