

RTPAmp یک تقویت کننده خطی می باشد که برای انجام آزمایشات شرکت روبال توسعه پایدار طراحی شده است. RTPAmp ها دارای سه مدل مختلف به نام های 01، 02 و 04 می باشند. این پیشوندها نشان دهنده تعداد کانالها می باشند. بنابراین RTPAmp01 می تواند یک بار را تغذیه کند، RTPAmp02 می تواند ۲ بار را تغذیه کند و RTPAmp04 می تواند ۴ بار را تغذیه کند. این دفترچه به طور خاص مربوط به RTPAmp01 می باشد.



مشخصات

خلاصه خصوصیات RTPAmp به همراه جزئیات مشخصات آن در ادامه آمده است:

هر RTPAMP01 شامل قطعات زیر می شود:

- تقویت کننده قادر به تولید 24V و 4A به طور پیوسته
- منبع تغذیه جداگانه، ارائه دهنده +/-12V و 1.6A به سنسورها و تجهیزات جانبی

- ورودی سنسور آنالوگ
- توقف الکترونیک انتخابی

مقدار	مشخصات ورودی AC
200V-240V	بازه ولتاژ ورودی
1.5A RMS@220V	جریان ورودی
47Hz	حداقل فرکانس ورودی
63Hz	حداکثر فرکانس ورودی

جدول ۱ مشخصات ورودی AC

مقدار	مشخصات تقویت کننده
بدون بار: -23.3V تا +21.8V 2A بار: -22.3V تا +20.8V	ولتاژ خروجی
±4A	خروجی جریان پیوسته
1 یا 3V/V [†]	بهره‌ی ولتاژ
1A/V	سنجش جریان
±10V	ولتاژ فرمان تقویت کننده

جدول ۲ مشخصات تقویت کننده

* وضعیت بهره دستگاه از تابلوی جلو تقویت کننده قابل تغییر است.