

# ماژول دایمر دیجیتال ۴ کیلو وات dgatab Digital Dimmer Module 4KW dgatab

## معرفی دستگاه

ماژول دایمر دیجیتال DD2021 دایمری با قابلیت کنترل توسط کنترلر های صنعتی میکروکنترلر ها، پتانسیومتر روی برد، پتانسیومتر خارجی و انواع مختلف سنسور های آنالوگ با قابلیت نمایش و درصد بندی مقدار خروجی بر روی نمایشگر (۰-۹۰) خروجی در محدوده کاری ۵-۲۳۰ و ۱۱۰-۲۳۰ ولت AC قابل تعیین با استفاده از جامپر روی برد

## مشخصات فنی

- دارای تغذیه داخلی
- توان خروجی ۴۰۰۰ وات (۴ کیلو وات)
- قابلیت کنترل با میکرو کنترلر ها به صورت (PWM)
- قابلیت کنترل با انواع مختلف PLC ها در محدوده ۵-۰ ولت (Analog)
- قابلیت کنترل با انواع مختلف سنسور های آنالوگ در محدوده ۵-۰ ولت
- قابلیت اتصال پتانسیومتر خارجی (10Kohm) برای کنترل خروجی
- قابلیت کنترل با پتانسیومتر داخلی روی برد
- دارای نمایشگر سون سگمنتی
- قابلیت نصب بر روی ریل های صنعتی (دین ریل)
- دارای اسنایر برای دفع قله ی ولتاژ برگشتی از بار های سلفی
- برای موتور های روتور فسی کاربرد ندارد
- کارایی در محدوده دمایی: +65 ... -20
- کارایی در محدوده رطوبتی: 70 %
- اندازه برد: 60mm\*73mm

## راهنمای استفاده و تنظیمات

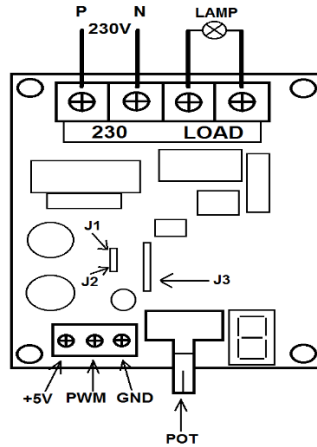
برای راه اندازی مدار ابتدا فاز و نول برق شهری را به پین ۲۳۰ ولت ترمینال وصل نمایید. مصرف کننده را نیز به پین های LOAD ترمینال متصل کنید. روی برد جامپر هایی با مشخصات زیر وجود دارد و با انتخاب هر یک می توانید برد را مطابق نیاز خود مورد استفاده قرار دهید.

- J 1 : برای استفاده از پتانسیومتر روی برد
  - J 2 : برای اعمال ورودی از کنترلر به مدار یا استفاده از پتانسیومتر خارجی
  - J 3 : تعیین رنج ولتاژ خروجی (اگر جامپر وصل باشد محدوده رنج خروجی بین ۱۱۰-۲۳۰ ولت خواهد بود)
- برای استفاده از پتانسیومتر خارجی ابتدا باید پین جامپر J2 را انتخاب کنید سپس می توانید پایه های

کناری پتانسیومتر را به ترمینال های GND و +5 و پایه وسط آن را به ترمینال PWM وصل نمایید. (پتانسیومتر 10K)

برای وصل کردن کنترلر خارجی ابتدا باید پین جامپر J2 را انتخاب کنید سپس باید GND برد دایمر را با GND

کنترلر خود برابر کنید و خروجی کنترلر را به ترمینال PWM وصل کنید (محدوده ورودی ترمینال PWM بین ۵-۰ ولت DC میباشد) در صورت وصل کردن برق شهری حتما نکات ایمنی را رعایت کنید. در زمان استفاده حتما در مسیر مصرف کننده یک فیوز مناسب قرار دهید.



پشتیبانی فنی در تلگرام: @dgi\_tab

ایمیل پشتیبانی: dgj.tab2020@gmail.com

ساعت پاسخگویی: از ساعت ۹ صبح الی ۶ بعد از ظهر در روزهای کاری