



دنا الکترونیک پیشرو

DENA ELECTRONIC PISHRO

دفترچه راهنما و بروشور فنی محصول

منبع تغذیه قابل تنظیم ۰ تا ۳۰ ولت و ۰ تا ۵ آمپر

توجه مهم: لطفاً پیش از راه اندازی و استفاده از دستگاه، این دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه کرده و آن را برای مراجعات بعدی در محل امنی نگهداری نمایید.

۱. مشخصات فنی و ویژگی‌ها (Specifications)

پارامتر / مشخصه	مقدار / مقدار نامی
ولتاژ ورودی (Input Voltage)	۲۲۰ ولت متناوب ۵۰ هرتز
حداکثر توان دستگاه (Power Rating)	150 w
وزن خالص (Weight)	۸.۱ کیلوگرم
جنس بدنه (Material)	فلز
ابعاد دستگاه (Dimensions)	۱۱۰ × ۱۵۰ × ۲۰۰ میلی‌متر

۲. ویژگی‌های برتر دستگاه

حفاظت حرارتی: دستگاه دارای سنسور جهت حفاظت حرارتی است. روش کاری دستگاه به این صورت است که اگر دمای داخل دستگاه از حد مجاز فراتر رفت در افر خرابی فن یا محیط بیش از حد گرم دستگاه به حالت استراحت می رود و هر دو چراغ سبز و قرمز روشن می شوند. سپس وقتی دستگاه خنک شود و به دمای کاری مطلوب برسد دوباره خودکار روشن می شود این روش از دستگاه در برابر افزایش دما و حرارت نگهداری می کند.

راه انداز نرم: هنگامی که کلید پاور زده می شود و دستگاه روشن می شود (در این حالت انرژی ذخیره خازن های ورودی حداقل یا صفر است) و همچنین خروجی درخواست انرژی بالایی از ورودی دارد که این باعث ایجاد کشیده شدن جریان هجومی می شود که برای قسمت های قدرت که وظیفه انتقال توان را دارند آسیب زننده است. راه انداز نرم باعث می شود دستگاه آرام آرام با یک شیب مناسب راه اندازی شود تا از جریان هجومی جلوگیری شود و دستگاه آسیب نبیند.

۳. معرفی اجزای پنل و کلیدها (Control Panel Guide)

نمایشگر دیجیتال

نمایش ولتاژ و جریان خروجی

دکمه روشن/خاموش (Power)

جهت اتصال ولتاژ متناوب به دستگاه

کلید اتصال خروجی (on / off)

ولوم ها

امکان قطع و وصل دستگاه به خروجی

V-Coarse: جهت تنظیم ولتاژ خروجی

A-Coarse: جهت تنظیم جریان خروجی

چراغ نشانگر وضعیت (Status LED)

سبز: وضعیت دستگاه روی کنترل ولتاژ است یعنی سیستم کنترل، ولتاژ را کنترل می کند (ولتاژ به حد آستانه خود رسیده است) | قرمز: وضعیت دستگاه روی کنترل جریان است یعنی سیستم کنترل، جریان را کنترل می کند. (جریان به حد آستانه خود رسیده است) | سبز و قرمز همزمان: دمای دستگاه از حد مجاز گذشته و دستگاه به حالت استراحت رفته است.

۳. دستورالعمل و طرز استفاده صحیح (Operating Instructions)

- آماده سازی اولیه: دستگاه را بر روی سطح کاملاً صاف، خشک، مستحکم و دور از تابش مستقیم خورشید قرار دهید.
- اتصال به منبع تغذیه: کابل برق را به پریز مجهز به ارت متصل نمایید. توصیه می شود از محافظ برق استاندارد استفاده کنید.
- روشن سازی و تنظیم اولیه: دکمه Power را فشار دهید تا نمایشگر روشن شود.
- تنظیم پارامترها: با استفاده از ولوم ها مقدار تنظیمات خروجی را انجام داده و کلید (on/off) را بزنید.
- پایان کار و نگهداری: پس از اتمام کار، کلید (on/off) را در حالت خاموش بگذارید سپس صبر کنید فن خاموش شود سپس کلید power را در حالت خاموش بگذارید.

نکات ایمنی و هشدارهای مهم (Safety Precautions)

- از غوطه ور کردن دستگاه، کابل برق یا پل دیجیتال در آب و سایر مایعات جداً خودداری فرمایید.
- دور از محیط رطوبتی استفاده شود.
- دستگاه را در دسترس کودکان و افراد بدون آموزش قرار ندهید.
- شیارهای تهویه هوای دستگاه را هنگام کار نبوشانید تا از داغ شدن بیش از حد جلوگیری شود.
- در صورت بروز هرگونه آسیب به کابل برق یا بدنه، از دستگاه استفاده نکرده و با نمایندگی مجاز تماس بگیرید.
- دستگاه را باز نکنید خطر برق گرفتگی وجود دارد.
- در هنگام کار مراقب قسمت ورودی متناوب باشید خطر برق گرفتگی وجود دارد.
- دستگاه را در محیطی استفاده کنید که تهویه هوای خنک وجود داشته باشد و دور از نور مستقیم خورشید باشد و در معرض گرما نباشد.
- از کابل و پریزی که به ارت مجهز است استفاده کنید.

۴. جدول عیب یابی سریع (Troubleshooting)

مشاهده عیب / مشکل	علت احتمالی	راه حل پیشنهادی
دستگاه روشن نمی شود	عدم اتصال صحیح به پریز / قطع برق	کابل برق و فیوز پریز را بررسی کنید.

چراغ قرمز و سبز همزمان روشن است

افزایش بیش از حد دمای داخلی

دستگاه را خاموش کرده و صبر کنید دستگاه خنک شود

صدا یا لرزش غیرعادی

عدم تراز بودن سطح قرارگیری

دستگاه را روی سطح کاملاً صاف قرار دهید.

۵. نکات مهم جهت استفاده صحیح از دستگاه

- برای تنظیم جریان ابتدا کلید on/off را بدون اتصال سیم های خروجی به بار در حالت روشن بگذارید. سپس ولوم جریان را در حالت صفر گذاشته مقدار کمینه آن تا نمایشگر برای هم ولتاژ و هم جریان عدد صفر را نمایش دهد. سپس سرهای دو سیم خروجی را بهم متصل کرده و به آرامی ولوم جریان را بچرخانید تا جریان مدنظرتان روی صفحه نمایش مشخص شود. برای تنظیم دقیق تر می توانید از آمپر متر هم جهت تنظیم جریان خروجی علاوه بر صفحه نمایش استفاده کنید.
- جهت تنظیم ولتاژ کلید on/off را در حالت قطع بگذارید سپس ولتاژ را تنظیم نموده و خروجی را فعال کنید.
- اگر دمای داخلی دستگاه از حد مجاز خارج شد و دستگاه به حالت استراحت رفت بهتر است کلید on/off را در حالت قطع بگذارید، صبر کنید تا دستگاه خنک شود و اتوماتیک دوباره راه اندازی شود. اگر خواستید زودتر دستگاه راه اندازی شود دکمه power را خاموش و روشن کنید تا دستگاه از اول راه اندازی شود. دقت داشته باشید که در این حالت نیز کلید on/off در حالت قطع باشد.

۶. شرایط استفاده از گارانتی

- اگر دستگاه باز شود، گارانتی لغو می شود.
- در صورت استفاده نادرست از دستگاه و رعایت نکردن نکات گفته شده بالا گارانتی لغو می شود.
- با تمام شدن مهلت گارانتی، گارانتی لغو می شود.
- جهت استفاده از گارانتی و خدمات پس از فروش هزینه پست، رفت و آمد و بسته بندی با مشتری است.

🛒 خدمات پس از فروش و گارانتی

۱۲ ماه گارانتی و خدمات پس از فروش
مرکز تماس مشتریان :