

مشخصات فنی CAR UPS

ETAH-CU12V3000W600AH	مدل
12V	ولتاژ
3000W	حداکثر توان خروجی
13.5A	حداکثر جریان خروجی
3000W	حداکثر توان
13.5 A	حداکثر جریان خروجی
4620W	حداکثر توان لحظه ای
21 A	حداکثر جریان لحظه ای خروجی
1.3 A	جریان ورودی در حالت بی باری
150 AH	حداکثر ظرفیت هر پورت باتری
2-4	تعداد پورتهای باتری
600AH	حداکثر ظرفیت دستگاه
87%	راندمان (η)
سینوسی	شکل موج خروجی
$\pm 0.5\text{HZ}$ 50 HZ	فرکانس خروجی
THD<3%	اعوجاج هارمونیک در بار خطی
220 VAC	ولتاژ خروجی
$\pm 5\%$	رگولاسیون ولتاژ خروجی
کمتر از 240 VAC	ولتاژ خروجی
12 VDC	ولتاژ ورودی
10.5 VDC ~16 VDC	محدوده ولتاژ ورودی
$^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}-10$	دمای کاری
20% ~ 90% RH	شرایط کار در نقاط مرطوب
500*180*180 MM	ابعاد دستگاه
آهن	جنس بدنه
9 Kg	وزن دستگاه
دارای فن هوشمند و عملکرد از ۴۰ درجه سانتیگراد به بالا	نحوه خنک کنندگی
- قابلیت استفاده بر روی انواع خودروهای سبک و سنگین	کاربردها
راه اندازی هوشمند	نحوه شروع به کار

LCD		نوع نمایشگر
ولتاژ ورودی- ولتاژ خروجی- جریان خروجی- دمای دستگاه - پیغام ها و هشدارها		اطلاعات نمایشگر بخش AC
-ولتاژ باتری ها - جریان شارژ باتری - نام باتری - وضعیت باتری		اطلاعات نمایشگر بخش مدیریت باتری
- دمای بیش از حد دستگاه - محدوده ولتاژ ورودی غیرمجاز - اعلام اتصال معکوس باتری در ورودی - اعلام اتصال کوتاه در خروجی - اعلام جریان و بار بیش از حد مجاز در خروجی - اعلام هشدار افت دور فن، قطعی و خرابی آن - اعلام ولتاژ خروجی بیش از حد مجاز		هشدار های نمایشگر بخش AC
آلارم صوتی - پیغام نوشتاری - نوری		نوع هشدار
نحوه عملکرد	نوع نمایشگر	نوع حفاظت
در صورت وصل نمودن کابل ورودی به صورت معکوس LED قرمز روشن و با وصل صحیح پلاریته ورودی LED خاموش و دستگاه آماده کار می شود.	LED قرمز	اتصال معکوس باتری
در صورتی که ولتاژ ورودی خارج از محدوده مجاز باشد، دستگاه خاموش می شود و در صورت برگشت ولتاژ ورودی به محدوده مجاز، دستگاه به طور خودکار روشن می شود.	LCD , BUZZER	خارج از محدوده بودن ولتاژ ورودی
در صورت دشارژ کامل باتری و رسیدن آن به ولتاژ مرگ، دستگاه خاموش شده و پس از شارژ باتری ها تا میزان ۸۰٪، دستگاه مجدداً به صورت خودکار روشن می شود.	----	جلوگیری از دشارژ عمیق باتری و خرابی آن
در صورتی که ولتاژ خروجی به صورت مستقیم اتصال کوتاه شود، دستگاه خاموش می شود.	LCD , BUZZER	اتصال کوتاه در خروجی
در صورتی که جریان خروجی از حداکثر میزان مجاز خود بیشتر شود، دستگاه خاموش می شود.	LCD , BUZZER	اضافه بار در خروجی
در صورتی که به هر دلیلی ولتاژ خروجی از 240 VAC بیشتر گردد،	LCD , BUZZER	خارج از محدوده بودن ولتاژ خروجی

جهت محافظت از بار، دستگاه خاموش می شود.			
با افزایش دمای دستگاه و رسیدن دما به ۶۵ درجه سانتیگراد، دستگاه خاموش شده و پس از خنک شدن توسط فن ها تا ۴۰ درجه سانتی گراد، ضمن نمایش دما بر روی نمایشگر، دستگاه به صورت خودکار مجددا روشن می شود.	LCD , BUZZER	خارج از محدوده بودن دمای دستگاه	
در صورت قطعی، افت دور فن و یا خرابی هر یک از فن ها دستگاه هنگام روشن شدن پیغام خرابی و یا سالم بودن فن ها را نمایش می دهد.	LCD , BUZZER	خرابی فن	
- یک عدد پریز ۱۵ آمپر بر روی پنل جلو - دو عدد ترمینال قرمز و مشکی بر روی پنل کناری دو عدد ترمینال مشکی بر روی پنل کناری - یک عدد کانکتور نظامی ۲ پین بر روی پنل کناری			پورت های ورودی و خروجی

