

مشخصات فنی اینورترهای هوشمند سینوسی خالص سری ETAH

ETAH-750W			ETAH-1500W			ETAH-3000W			مدل	
سبز			نارنجی			قرمز			کد رنگ	
12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	رنج ولتاژ	
750W			1500W			3000W			حداکثر توان خروجی	
3.5A			7A			13.5A			حداکثر جریان خروجی	
660W	750W	750W	1100W	1500W	1500W	1800	3000W	3000W	حداکثر توان دائم کار	
3 A	3.5 A	3.5 A	5 A	7 A	7 A	8.2 A	12 A	13.5 A	جریان خروجی در حالت دائم کار	
1320W			2640W			5280W			حداکثر توان لحظه ای	
6 A			12 A			24 A			حداکثر جریان لحظه ای خروجی	
800 ma	400 ma	200 ma	1 A	500 ma	300 ma	1.3 A	700 ma	400 ma	جریان ورودی در حالت بی باری	
85%	87%	88%	85%	93%	94%	87%	88%	90%	راندمان (η)	
سینوسی									شکل موج خروجی	
50 HZ , ±0.5HZ									فرکانس خروجی	
THD<3%									اعوجاج هارمونیکی در بار خطی	
220 VAC									ولتاژ خروجی	
±5%									رگولاسیون ولتاژ خروجی	
12/24/48 VDC									ولتاژ ورودی	
10.5 VDC ~16 VDC									12V	محدوده ولتاژ ورودی
21 VDC ~32 VDC									24V	
42 VDC ~63 VDC									48V	
-10℃ ~ +65℃									دمای کاری	
20% ~ 90% RH									شرایط کار در نقاط مرطوب	
250*210*110(mm)			340*210*110(mm)			500*210*110(mm)			ابعاد دستگاه	
آلومینیوم									جنس بدنه	
2.5 (kg)			3.5 (kg)			5.5 (kg)			وزن دستگاه	
دارای فن هوشمند متناسب با دما و عملکرد از ۴۰ درجه سانتیگراد به بالا									نحوه خنک کنندگی	
- قابلیت اتصال به سیستم های برق خورشیدی - قابلیت استفاده بعنوان برق اضطراری - قابلیت استفاده جهت سیستمهای حساس (مخابراتی، پزشکی، دیتاستری) - قابلیت استفاده بر روی انواع خودروهای سبک و سنگین و کمپر(کاروان)									کاربردها	
راه اندازی نرم و هوشمند									نحوه شروع به کار	
LCD									نوع نمایشگر	
ولتاژ ورودی- ولتاژخروجی- جریان خروجی- دمای دستگاه - پیغام ها و هشدارها									اطلاعات نمایشگر	

هشدار های نمایشگر	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		
	آلارم صوتی - پیغام نوشتاری - نوری		
حفاظتها	نوع حفاظت	نوع نمایشگر	نحوه عملکرد
	اتصال معکوس باتری (بدون فیوز و برگشت پذیر)	LED قرمز	در صورت وصل نمودن کابل ورودی به صورت معکوس LED قرمز روشن و با وصل صحیح پلاریته (قطبین) ورودی LED خاموش و دستگاه آماده کار می شود.
	خارج از محدوده بودن ولتاژ ورودی (برگشت پذیر)	LCD , BUZZER	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.
	جلوگیری از دشارژ عمیق باتری و خرابی آن (برگشت پذیر)	LCD,BUZZER	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.
	اتصال کوتاه در خروجی (بدون فیوز)	LCD , BUZZER	در صورتی که ولتاژ خروجی به صورت مستقیم اتصال کوتاه شود، دستگاه خاموش می شود.
	اضافه بار در خروجی (بدون فیوز)	LCD , BUZZER	در صورتی که جریان خروجی از حداکثر میزان مجاز خود بیشتر شود، دستگاه خاموش می شود.
	خارج از محدوده بودن ولتاژ خروجی (برگشت پذیر)	LCD , BUZZER	در صورتی که به هر دلیلی ولتاژ خروجی از 240 VAC بیشتر گردد، جهت محافظت از بار، دستگاه خاموش می شود.
	خارج از محدوده بودن دمای دستگاه (برگشت پذیر)	LCD , BUZZER	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 مجدداً روشن می شود.
	خرابی فن	LCD , BUZZER	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.
پورت های ورودی و خروجی		- دو عدد ترمینال قرمز و مشکی بر روی پنل پشت - یک عدد پریز ۱۵ آمپر بر روی پنل جلو - دارای دو عدد پورت USB بر روی پنل جلو	