



arka
SOLAR INVERTER

اینورتر خورشیدی سه فاز GS-5000-T

مشخصات عمومی	
-25 ~ +60	محدوده دمای عملکرد (°C)
0~100	رطوبت نسبی (%)
IP65	درجه حفاظت IP
سایر مشخصات	
حفاظت از جابه جایی قطب‌ها، تشخیص امپدانس ورودی DC، حفاظت از جریان نشتی، حفاظت اتصال کوتاه خروجی، حفاظت در برابر جزیره‌ای شدن، تشخیص مولفه DC خروجی، تشخیص مقاومت عایق زمین، حفاظت از افزایش جریان خروجی، حفاظت از افزایش ولتاژ خروجی، حفاظت از نوسان شدید DC، حفاظت از نوسان شدید AC	
I	کلاس حفاظتی
II(DC) / III(AC)	طبقه بندی ولتاژ بالا
● RS485	پروتکل ارتباطی
○ Wi-Fi	
○ Bluetooth	
○ GPRS	
○ مازول Wi-Fi داخلی	وسیله ارتباطی
○ مازول Wi-Fi خارجی	
○ سامانه پایش آرکابین	
LED نشانگر	نمایشگر
<1W	مصرف در شب
طبیعی	تهویه
دیواری	روش نصب
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
بدون ترانسفورماتور	ایزولاسیون
IEC/EN 62116, IEC61727, VDE V 0126-1-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN61000-6-1, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	مطابق با استانداردهای
2000	ارتفاع از سطح دریا (m)

شاخص	GS-5000-T
ورودی (DC)	
ماکزیم توان ورودی (W)	6500
ماکزیم ولتاژ ورودی (V)	1000
ولتاژ راه اندازی (V)	180
محدوده ولتاژ MPPT	120-950V
محدوده ولتاژ MPPT دربار کامل (V)	185-850
ماکزیم جریان ورودی (A)	14 / 14 A
ماکزیم جریان اتصال کوتاه	20 / 20 A
تعداد ورودی‌های مستقل MPPT	2
تعداد ورودی‌های DC	A:1/B:1
خروجی (AC)	
ماکزیم توان خروجی (KW)	5
ماکزیم توان موثر (KW)	5
ماکزیم توان ظاهری (KVA)	5
ماکزیم جریان خروجی (A)	7.3
ولتاژ نامی شبکه	230V/400V, 3W+N+PE
محدوده ولتاژ شبکه (Vac)	176-276 / 304-480
فرکانس نامی شبکه (Hz)	50 / 60
محدوده فرکانس شبکه (Hz)	45 - 55 / 55 - 65
هارمونیک (%)	< 3
ضریب توان	> 0.99
ضریب توان قابل تنظیم	پیش فاز 0.8 ~ پس فاز 0.8
راندمان	
ماکزیم راندمان (%)	98.65
راندمان (اروپایی) (%)	98.2
مشخصات مکانیکی	
ابعاد (mm)	515×166.5×435
وزن (Kg)	25

ویژگی استاندارد ☒ ویژگی اختیاری ☐