



Solar inverter (5kW)

DMISIONSPSSTXX

مشخصات فنی

Product

INPUT(DC)

Max. Input power	5500W
MPPT input port quantity	2
Max. Input voltage	550V
Grid voltage	220V
Rated input voltage	360V
MPPT voltage range	90V-580V
Full load MPPT voltage range	250V-520V
Max. input current	11A / 11A
Input terminal type	MC4 / H4

OUTPUT(AC)

Max. AC power	5000VA
Nominal AC voltage range	180V-276V
Power network frequency range	54-66Hz
Max. Output current	22.8A
Total harmonic component (current)	<3%
Power factor	1 (+/-0.8 adjustable)

FUNCTION

Efficiency	92.5%
Night power consumption	<1W
Initial power	50W
MPPT efficiency	>95.9%

General Data

Ambient temperature range	25°C~+60°C (Reduced load over 45°C)
Topology	No transformer
Protection level	IP65
Max. Working altitude	4000m

شرح محصول

اینورتر ۵ کیلووات به صورت بهینه جریان DC تولید شده توسط پنل فتوولتاییک را به جریان AC قابل تزریق به شبکه تبدیل می-کند. اینورتر غیر ایزوله تک فاز مناسب برای سیستم های فتوولتاییک با محدوده توانی متوسط که به شبکه سراسری متصل هستند مناسب است. هر دو بخش تبدیل توان و ردیابی حداکثر توان دارای بازدهی بالایی هستند. آستانه بالای ولتاژ ورودی این امکان را فراهم می-کند که رشته های توان بیشتری برای یک جریان مشخص سری شوند که موجب کاهش تلفات توان در کابل-ها و اندازه کابل مورد نیاز و قیمت می-شود.

مشخصات محصول

- خروجی کاملاً سینوسی
- بکارگیری آسان
- کنترل هوشمند با نمایش گرافیکی
- طراحی بهینه
- محدوده ولتاژ فتوولتاییک وسیع
- دو مبدل MPPT
- قابلیت اطمینان بالا
- بازدهی بالا

