



Integ O

SOLINTEG



اینورتر متصل به شبکه با توان

3 . 6 – 6 k W

on-grid inverter

شامل مدل‌های سری

OGS -3.6/4.2/5/6K

110%

ولتاژ راه اندازی

110%

اضافه بار AC

98.1%

حداکثر راندمان

15 A

جریان ورودی PV

تک فاز

2MPPTs

تزریق به شبکه قوی

با ۱۱۰٪ اضافه بار خروجی متناوب AC

ولتاژ راه اندازی ۶۰ ولت ، ساعات کار طولانی تر با ولتاژ راه اندازی پایین



توان بهینه

حداکثر راندمان ۹۸٫۱٪

ورودی ۱۵ آمپر PV در هر استرینگ ۲، ردیاب MPP



سهولت در طراحی و کاربری

دارای استاندارد IP65

جهت نصب در فضاهای داخلی و خارجی دارای ابعاد کوچک و ظاهری زیبا



نصب ، راه اندازی و بهره برداری آسان

مجهز به ترمینال های Plug and Play جهت سیم کشی آسانی

نمایشگر OLED همراه با برنامه اختصاصی جهت تنظیمات و مدیریت داده ها



| مدل | | OGS۳,۶-K | OGS۴,۲-K | OGS۵-K | OGS۶-K |
|---|--|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| ورودی | | | | | |
| PV ولتاژ راه اندازی [V] | | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ | ۶۰ |
| حداکثر ولتاژ ورودی DC [V] | | ۶۰۰* | ۶۰۰* | ۶۰۰* | ۶۰۰* |
| ولتاژ ورودی نامی [V] | | ۳۶۰ | ۳۶۰ | ۳۶۰ | ۳۶۰ |
| تعداد ردیاب های نقطه بیشینه توان (MPPT) [V] | | ۵۰-۵۵۰* | ۵۰-۵۵۰* | ۵۰-۵۵۰* | ۵۰-۵۵۰* |
| تعداد ورودی های DC در هر MPPT | | ۱/۱ | ۱/۱ | ۱/۱ | ۱/۱ |
| حداکثر جریان ورودی [A] | | ۱۵/۱۵ | ۱۵/۱۵ | ۱۵/۱۵ | ۱۵/۱۵ |
| حداکثر جریان اتصال کوتاه [A] | | ۲۰/۲۰ | ۲۰/۲۰ | ۲۰/۲۰ | ۲۰/۲۰ |
| سمت شبکه | | | | | |
| توان خروجی نامی [kW] | | ۳.۶۰ | ۴.۲۰ | ۵.۰۰ ^{۴)} | ۶.۰۰ |
| حداکثر توان خروجی [kW] | | ۳.۹۶ ^{۱)} | ۴.۶۰ | ۵.۵۰ ^{۵)} | ۶.۰۰ |
| توان ظاهری خروجی نامی [kVA] | | ۳.۶۰ | ۴.۲۰ | ۵.۰۰ ^{۶)} | ۶.۰۰ |
| حداکثر توان ظاهری خروجی [kVA] | | ۳.۹۶ ^{۲)} | ۴.۶۰ | ۵.۵۰ ^{۷)} | ۶.۰۰ |
| ولتاژ نامی AC | | L/N/PE: ۲۴۰/۲۲۰/۲۲۰-V | | | |
| فرکانس نامی AC [Hz] | | ۵۰/۶۰ | ۵۰/۶۰ | ۵۰/۶۰ | ۵۰/۶۰ |
| جریان خروجی نامی [A] | | ۱۵.۲۰ | ۱۸.۳۰ | ۲۱.۷۰ ^{۸)} | ۲۶.۱۰ |
| حداکثر جریان خروجی [A] | | ۱۸.۰۰ ^{۳)} | ۲۱.۰۰ ^{۹)} | ۲۵.۰۰ ^{۱)} | ۲۶.۱۰ |
| ضریب قدرت | | ۰.۸ leading ... ۰.۸ lagging | | | |
| حداکثر افتشاش هارمونیکی کل (THD) | | توان خروجی اسمی @ ۳% | | | |
| DCI | | <۲.۰In | <۲.۰In | <۲.۰In | <۲.۰In |
| راندمان | | | | | |
| حداکثر راندمان | | ۹۸.۱٪ | ۹۸.۱٪ | ۹۸.۱٪ | ۹۸.۱٪ |
| راندمان اروپایی | | ۹۷.۵٪ | ۹۷.۵٪ | ۹۷.۵٪ | ۹۷.۵٪ |
| راندمان MPPT | | ۹۹.۹٪ | ۹۹.۹٪ | ۹۹.۹٪ | ۹۹.۹٪ |
| حفاظت | | | | | |
| حفاظت از قطب معکوس DC | | یکپارچه | | | |
| حفاظت مقاومت عایقی | | یکپارچه | | | |
| حفاظت اضافه ولتاژ ناشی از صافه | | یکپارچه | | | |
| محافظت در برابر دمای بیش از حد | | یکپارچه | | | |
| حفاظت جریان باقیمانده | | یکپارچه | | | |
| حفاظت جزیره ای | | یکپارچه | | | |
| حفاظت در برابر اضافه ولتاژ AC | | یکپارچه | | | |
| حفاظت اضافه بار | | یکپارچه | | | |
| حفاظت اتصال کوتاه AC | | یکپارچه | | | |
| سایر مشخصات | | | | | |
| رده اضافه ولتاژ | | PV: II Main: III | | | |
| ابعاد دستگاه [W×H×D mm] | | ۳۵۸×۲۰۰×۱۵۸ | | | |
| وزن دستگاه [KG] | | ۹.۸ | | | |
| درجه حفاظتی | | IP۶۵ | | | |
| توان مصرفی در شب [W] | | <1 | | | |
| توپولوژی | | Transformerless | | | |
| محدوده دمای عملکرد [°C] | | -۳۰-۶۰ | | | |
| میزان رطوبت نسبی [%] | | ۰-۱۰۰ | | | |
| ارتفاع عملکرد [m] | | ۳۰۰۰< ۳۰۰۰m derating) | | | |
| خشک کندهی | | همرفت طبیعی | | | |
| سطح نویز [dB] | | <۲۵ | | | |
| نمایشگر | | OLED & LED | | | |
| استانداردهای ارتباطی | | RS485, WiFi/LAN/EG (Optional) | | | |

حداکثر ولتاژ استرینگ ورودی ۵۵۰ ولت است، در غیر این صورت اینورتر در حالت انتظار خواهد بود.

۱) G۳,۶-A&W; ۲) G۳,۶-A&W; ۳) G۱,۶-۰-A&A; ۴) VDE-AR-N ۴,۶-۴۱-۰kW; ۵) AS EWW,Y&C۰-۰-۱۱/۱-1W, VDE-AR-N ۴,۶-۴۱-۰kW; ۶) VDE-AR-N ۴,۶-۴۱-۰kVA; ۷) AS EWW,Y&C۰-۰-۱۱/۱-kVA, VDE-AR-N ۴,۶-۴۱-۰kVA; ۸) VDE-AR-N ۲,۰-۴۱-۰A; ۹) AS EWW,Y&C۱,۶-۱۱/۱-A, VDE-AR-N ۲,۰-۴۱-۰A;

The End

پایان