

# KSTAR

Stock code: 002518

## KSG-150UM/KSG-120CL

NĂNG LƯỢNG XANH TƯƠNG LAI



## KSG-150UM/KSG-120CL

Biến tần quang điện nối lưới dạng chuỗi

- \* 1100Vdc, 400/500Vac
- \* Đường cong I-V thông minh
- \* Chức năng AFCI tùy chọn
- \* LED + Ứng dụng Bluetooth/PLC tùy chọn
- \* 12/10 MPPT
- \* DC và AC loại II SPD
- \* Chức năng SVG ban đêm tùy chọn
- \* Tỷ số DC/AC tối đa lên tới 1.5

| MODEL                              | KSG-150UM                           | KSG-120CL                              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Đầu vào (DC)</b>                |                                     |  |
| Điện áp tối đa DC                  | 1100V                               |  |
| Dải điện áp MPPT                   | 200~1000Vdc                         |  |
| Điện áp định mức DC                | 780V                                | 620                                    |
| Số lượng MPPT                      | 12                                  | 10                                     |
| Số chuỗi trên mỗi MPPT             | 2                                   |  |
| Dòng điện vào tối đa trên mỗi MPPT | 26A                                 |  |
| Công tắc DC                        | Có                                  |  |
| <b>Đầu ra (AC)</b>                 |                                     |  |
| Công suất đầu ra định mức AC       | 150KW@25°C, 136K@40°C,<br>120K@50°C | 120KW@25°C, 110K@40°C,<br>100K@50°C    |
| Công suất ngõ ra tối đa AC         | 150kW                               | 121kW                                  |
| Điện áp định mức AC                | 500Vac                              | 230V/400Vac                            |
| Dãy điện áp AC                     | 400~621V                            | 320~480V                               |
| Dải tần số lưới điện AC            | 50 / 60Hz, ±5Hz (Có thể điều chỉnh) |  |
| Dòng điện ngõ ra định mức          | 157A                                | 158.8A                                 |
| Dòng điện ngõ ra tối đa            | 174.5A                              | 176.4A                                 |
| Hệ số công suất (cos φ)            | 0.8 sớm -0.8 trễ                    |  |
| THDi                               | <3%                                 |  |
| Kết nối AC                         | 3W+PE                               | 3W+PE (mặc định)<br>3W+N+PE (cấu hình) |
| Cấu trúc                           | Không có máy biến áp                |  |
| <b>Hiệu suất</b>                   |                                     |  |
| Hiệu suất tối đa                   | 99%                                 | 98.7%                                  |
| Hiệu suất ở Châu Âu                | 98.5%                               | 98.3%                                  |
| Hiệu suất MPPT                     | 99.9%                               |  |
| <b>Thiết bị bảo vệ</b>             |                                     |  |
| Chống vận hành độc lập             | Có                                  |  |
| Chống kết nối ngược DC             | Có                                  |  |
| Bảo vệ ngắn mạch AC                | Có                                  |  |
| Bảo vệ lỗi dòng rò AC              | Có                                  |  |
| Giám sát lưới                      | Có                                  |  |
| Công tắc DC                        | Có                                  |  |
| Phát hiện lỗi chuỗi                | Có                                  |  |
| Phát hiện cách điện                | Có                                  |  |
| <b>Đặc điểm vật lý</b>             |                                     |  |
| Kích thước R x C x S (mm)          | 1055x700x336                        |  |
| Khối lượng(kg)                     | 110                                 | 96                                     |
| Dải nhiệt độ hoạt động             | -25°C ~ 60°C                        |  |
| Độ ồn (điển hình)                  | ≤60dB                               | ≤70dB                                  |
| Loại tản nhiệt                     | Quạt tản nhiệt                      |  |
| Cấp bảo vệ                         | IP66                                |  |
| <b>Đặc điểm</b>                    |                                     |  |
| Hiện thị                           | Chỉ thị Led, Bluetooth + Ứng dụng   |  |
| Giao diện                          | RS485 / Wifi, GPRS, PLC (Tùy chọn)  |  |

Thông số có thể thay đổi mà không cần báo trước

#### SHENZHEN KSTAR NEW ENERGY CO., LTD

# KSTAR

Stock code: 002518

Nhà phân phối tại Việt Nam: **CÔNG TY TNHH NGUYỄN VINH TIẾN**

Địa chỉ: Số B11, Khu dân cư Tân Phong, KP7, Phường Tân Phong, TP Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai.

Tel: +84 2513 680968

Fax: +84 2513 680421

Email: [nguyenvinh tien2013@gmail.com](mailto:nguyenvinh tien2013@gmail.com)

Website: [solar.net.vn](http://solar.net.vn)