




Hybrid Inverter

GIVASOLAR
HAVE GIVA HAVE SOLAR

SUN- 3 / 3.6 / 5 / 6 K-SG04LP1-EU



-  Màn hình màu LCD, có tích hợp cảm ứng
-  Trang bị bộ chuyển đổi AC-DC và DC-DC trên cùng 1 hệ thống
- 16** Ghép nối tối đa 16 biến tần cùng lúc trên cùng 1 hệ thống và nhiều bình lưu trữ với nhau
- 140** Sạc và xả tối đa lên đến 140 Ampe
- 6** Cài đặt được 6 khung thời gian sạc và xả
-  Hỗ trợ chạy chung với máy phát điện Diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Sản phẩm	SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3.6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
Thông số bình lưu trữ					
Loại bình lưu trữ	Axit Chì và Li-ion				
Điện áp danh định (V)	20~30	40~60	40~60	40~60	40~60
Dòng sạc tối đa (A)	140	70	90	120	135
Dòng xả tối đa (A)	140	70	90	120	135
Tích hợp nhiều bình lưu trữ	Có				
Giai đoạn sạc bình	3 Giai đoạn / Cân bằng				
Phương thức sạc pin Li-ion	Tự thích ứng với BMS				
Thông số PV đầu vào					
Công suất PV đầu vào lớn nhất (W)	3900	3900	4680	6500	7800
Dải điện áp PV đầu vào (V)	370 (125~500)				
Điện áp PV khởi động (V)	125				
Điện áp hoạt động MPPT (V)	150-425				
Đải điện áp DC khi đầy tải (V)	300-425				
Dòng điện đầu vào lớn nhất (A)	13			13+13	
Dòng điện ngắn mạch (A)	17			17+17	
Số MPPT / Số chuỗi cho 1 MPPT	1/1			2/1+1	
Thông số AC đầu ra					
Công suất biểu kiến hòa lưới và lưu trữ (W)	3000		3600	5000	6000
Công suất hòa lưới lớn nhất (W)	3300		3690	5500	6600
Dòng điện AC đầu ra biểu kiến (A)	13.6		16.4	22.7	27.3
Dòng điện AC đầu ra lớn nhất (A)	15		18	25	30
Dòng điện chuyển qua AC liên tục (A)			35		40
Công suất cực đại (Không nối lưới)	Gấp 2 lần công suất biểu kiến trong 10 giây				
Hệ số công suất	Từ -0.8 đến 0.8				
Điện áp và tần số nối lưới	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (Một pha)				
Thể loại nối lưới	Một pha				
Tổng độ méo sóng hài	THD<3% (tải tuyến tính <1.5%)				
Hiệu suất					
Hiệu suất tối đa	97.60%				
Hiệu suất tiêu chuẩn Châu Âu	97.00%				
Hiệu suất từng MPPT	99.90%				
Bảo vệ					
Tích hợp	Chống sét PV đầu vào, Bảo vệ điện trở cách điện, Bảo vệ phân cực ngược đầu vào chuỗi PV, Phát hiện điện trở cách điện, Bộ giám sát dòng rò, Bảo vệ quá dòng, Chống sét lan truyền				
Tiêu chuẩn và chứng nhận					
Tiêu chuẩn hòa lưới	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Tiêu chuẩn an toàn EMC / tiêu chuẩn	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Thông số chung					
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-45~60°C, >45°C giảm hiệu suất				
Làm mát	Đối lưu tự nhiên				
Độ ồn (dB)	<30 dB				
Kết nối với BMS	RS485; CAN				
Khối lượng (kg)	11.4			14	
Kích thước (mm)	330D x 433C x238R				
Cấp độ kháng nước / kháng nước	IP65				
Phương thức lắp đặt	Treo tường				
Bảo hành	5 năm				