

# RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Inverter Lưu Trữ Năng Lượng Solis



360 độ

## Đặc trưng:

- ▶ Tối đa hiệu quả là 98,4%
- ▶ 2 đầu vào MPPT và 4 DC; Dòng đầu vào tối đa 26A DC
- ▶ ba chế độ vận hành (tự tiêu thụ, thời gian sử dụng; sao lưu ngoài lưới) & quản lý năng lượng lập trình
- ▶ Cung cấp năng lượng có thể được tự động chuyển đổi và thời gian chuyển đổi trong vòng 40ms
- ▶ Đảm bảo sao lưu AC cho công suất tối đa 10kW và công suất cực đại 16kVA
- ▶ Thời gian sử dụng dịch chuyển và khả năng chạy tối đa vào lưới
- ▶ Solis cung cấp chức năng ngắt mạch hồ quang (AFCI) tùy chọn
- ▶ Chức năng EMS thông minh
- ▶ Hỗ trợ mất cân bằng ba pha
- ▶ Hệ thống quản lý năng lượng hoàn toàn thông minh 24 giờ để giám sát sản xuất và tiêu thụ
- ▶ Điều khiển từ xa và nâng cấp bất kỳ kỳ biến tần được chọn



## Mô hình:

RHI-3P5K-HVES-5G    RHI-3P6K-HVES-5G  
RHI-3P8K-HVES-5G    RHI-3P10K-HVES-5G

## Bảng thông số

Mô hình	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
<b>Đầu vào DC (pin quang điện)</b>				
Công suất đầu vào tối đa đề xuất	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1000 V			
Điện áp định mức	600 V			
Điện áp khởi động	160 V			
Phạm vi điện áp MPPT	200-850 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	19.5 A / 19.5 A		39 A / 19.5 A	39 A / 39 A
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	2/2		2/3	2/4
<b>Pin lưu trữ</b>				
Loại pin	Li-ion			
Phạm vi điện áp pin	160-600 V			
Công suất sạc/xả tối đa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Hiện tại sạc/xả tối đa	25 A			
Truyền thông	CAN/RS485			
<b>Đầu ra AC (Điện lưới ra)</b>				
Công suất đầu ra định mức	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Giai đoạn vận hành	3/N/PE			
Điện áp lưới định mức	380 V / 400 V			
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra lưới định mức	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Dòng điện đầu ra tối đa	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)			
Tổng méo hài	<2%			
<b>Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)</b>				
Công suất đầu ra định mức	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Công suất biểu kiến đỉnh đầu ra	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Thời gian chuyển đổi dự phòng	< 40 ms			
Điện áp đầu ra định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra định mức	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Dòng điện đầu ra tối đa	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Tổng méo sóng hài điện áp (Phụ tải tuyến tính)	<2%			
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	98.4%			
Hiệu suất Châu Âu	97.7%			
Hiệu suất MPPT	99.9%			
Hiệu suất sạc/xả pin lưu trữ	97.5%			
<b>Bảo vệ</b>				
Bảo vệ chống tách đảo	Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có			
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Có			
Công tắc DC	Có			
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ PV quá áp	Có			
Bảo vệ ngược cực pin	Có			
<b>Thông số cơ bản</b>				
Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	535*455*181 mm			
Trọng lượng	25.1 kg			
Cấu trúc liên kết	Không biến áp			
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	<7 W			
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C			
Độ ẩm tương đối	0-100%			
Cấp bảo vệ	IP65			
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m			
Tiêu chuẩn lưới điện	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Đặc trưng</b>				
Kết nối DC	Đầu nối MC4			
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh			
Hiển thị	LCD			
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS			