

VEICHI

BIẾN TẦN HYBRID ĐIỆN MẶT TRỜI

Dòng Sản Phẩm Lưu Trữ Năng Lượng Công Suất Lớn

VHT-30K-100-H

VHT-50K-100-H



VEICHI VHT Series (30kW - 50kW)

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- ✓ **Đầu ra lệch pha 110%:** Tối ưu hóa khả năng tự tiêu thụ điện năng cho hệ thống 3 pha.
- ✓ **Dòng sạc/xả lên tới 100A:** Giúp chuyển đổi và truyền tải năng lượng hiệu quả cao.
- ✓ **Khả năng quá tải AC liên tục 110%:** Duy trì công suất hoạt động ổn định và liên tục.
- ✓ **Điện áp khởi động thấp 135V:** Tăng tối đa thời gian phát điện trong ngày.
- ✓ **Kết nối song song linh hoạt:** Tối đa 10 máy khi hòa lưới (On-grid) và 4 máy khi độc lập (Off-grid).
- ✓ **Công suất dự phòng max 120% (60s):** Đáp ứng tốt các dòng tải khởi động lớn.
- ✓ **Chuẩn bảo vệ IP65:** Kháng nước, chống bụi tuyệt đối, lắp đặt linh hoạt trong nhà và ngoài trời.
- ✓ **Tích hợp máy phát điện Diesel:** Đa dạng hóa nguồn cấp năng lượng dự phòng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Thông số kỹ thuật	VHT-30K-100-H	VHT-50K-100-H
ĐẦU VÀO QUANG ĐIỆN (PV INPUT)		
Công suất đầu vào cực đại để xuất (kW)	45	75
Điện áp khởi động (V)	135	
Điện áp đầu vào DC cực đại (V)	1000	
Điện áp đầu vào DC định mức (V)	620	
Dải điện áp MPPT (V)	200 - 850	
Số lượng bộ theo dõi MPPT	4	
Số chuỗi đầu vào DC trên mỗi MPPT	2 + 2 + 2 + 2	
Dòng điện đầu vào cực đại (A)	30 x 4	
Dòng ngắn mạch cực đại (A)	40 x 4	
PHÍA PIN LƯU TRỮ (BATTERY SIDE)		
Loại pin hỗ trợ	Pin Lithium (Lithium Battery)	
Dải điện áp pin (V)	135 - 750	
Dòng sạc / xả cực đại (A)	100	
Thương hiệu pin tương thích	VEICHI, Deye, Goodwe, Must, SRNE, Felicity, v.v.	
PHÍA LƯỚI ĐIỆN (GRID SIDE)		
Công suất đầu ra định mức (kW)	30	50
Công suất biểu kiến đầu ra cực đại (kVA)	33	55
Công suất biểu kiến đầu vào cực đại (kVA)	36	60
Công suất sạc pin cực đại (kW)	30	50
Điện áp AC định mức (V)	220/380, 230/400, 240/415 (3 Pha)	
Tần số AC định mức (Hz)	50 / 60	
Dòng điện đầu ra cực đại (A)	50	83
Hệ số công suất (Power Factor)	0.8 sớm pha ~ 0.8 trễ pha	
Độ biến dạng sóng hài tổng (THD)	< 3%	
PHÍA NGUỒN DỰ PHÒNG (BACK-UP SIDE)		
Công suất đầu ra định mức (kW) / Cực đại (kVA)	30 kW / 33 kVA	50 kW / 55 kVA
Dòng điện đầu ra cực đại (A)	50	83
Thời gian chuyển mạch UPS / Điện áp đầu ra	< 20 ms / 3L/N/PE; 220/380V, 230/400V, 240/415V	
HIỆU SUẤT & TÍNH NĂNG BẢO VỆ		
Hiệu suất cực đại / Hiệu suất Châu Âu	98.8% / 98.3%	
Tích hợp toàn diện: Bảo vệ ngược cực DC/Pin, cách điện, chống sét lan truyền, quá nhiệt, dòng rò, chống mất lưới (Islanding), quá áp/ngắn mạch/quá tải AC. (Cấp quá áp: PV II, Main III).		
THÔNG SỐ CHUNG (GENERAL DATA)		

Thông số kỹ thuật	VHT-30K-100-H	VHT-50K-100-H
Kích thước (RxCxS) / Trọng lượng	800 × 620 × 300 mm / 72 kg	
Cấp bảo vệ / Mức tự tiêu thụ chờ	IP65 / < 15 W (Không biến áp - Transformerless)	
Điều kiện môi trường	-30°C ~ +60°C / Độ ẩm 0-100% / Tối đa 3000 m	
Tản nhiệt / Độ ồn / Màn hình & Giao tiếp	Quạt thông minh / < 50 dB / CAN, RS485, USB, RS232, WiFi/ LAN	



NHÀ PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC TẠI VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ĐIỀU KHIỂN LISA
Trụ sở: Số 58-B2, Khu Đô Thị Đại Kim, Phường Định Công, TP. Hà Nội, Việt Nam
VPĐD Miền Bắc: Số 10 LK10 Khu Đất Dịch Vụ Hà Trì, Phường Hà Đông, TP. Hà Nội
Điện thoại: +84 24 7309 9997 | Email: contact@lisatech.vn