



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

Cấu hình quá tải DC 150%

Tăng cường tối đa khả năng hấp thụ năng lượng mặt trời.

Tiêu chuẩn IP65

An toàn khi lắp đặt cả trong nhà lẫn ngoài trời.

Dòng sạc/xả tối đa 40A

Hỗ trợ dải điện áp pin rộng 135-750V phù hợp nhiều loại pin.

Hoạt động siêu êm 25dB

Độ ồn cực thấp mang lại sự thoải mái tối đa.

Chuyển mạch cấp 10ms

Đảm bảo nguồn điện liên tục, chuyển mạch cực nhanh.

Quá tải dự phòng 200%

Chịu tải quá tải tối đa 200% trong vòng 10 giây.

Tương thích pin đa dạng: Hỗ trợ kết nối với nhiều thương hiệu pin hàng đầu như VEICHI, Deye, Goodwe, Must, SRNE, Felicity, v.v.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Mô hình / Dòng máy	VHT-8K-25-H	VHT-10K-25-H	VHT-12K-25-H	VHT-10K-40-H	VHT-12K-40-H	VHT-15K-40-H	VHT-20K-40-H
1. Đầu vào quang điện (PV Input)							
Công suất đầu vào tối đa (kW)	12	15	18	15	18	22.5	30
Điện áp khởi động (V)	135						
Điện áp đầu vào DC tối đa (V)	1000						
Điện áp đầu vào DC định mức (V)	620						
Dải điện áp MPPT (V)	200 - 950						
Số lượng bộ theo dõi MPPT	2						
Số đầu vào DC trên mỗi MPPT	1 + 1			2 + 2			
Dòng điện đầu vào tối đa (A)	15 / 15			30 / 30			
Dòng ngắn mạch tối đa (A)	20 / 20			40 / 40			
2. Phía Pin lưu trữ (Battery Side)							
Loại pin	Pin Lithium (Lithium Battery)						
Dải điện áp pin (V)	135 - 750						
Dòng sạc / xả tối đa (A)	25			40			
Thương hiệu pin tương thích	VEICHI, Deye, Goodwe, Must, SRNE, Felicity, v.v. (Chi tiết xem tại veichi.com)						
3. Phía Lưới điện (Grid Side)							
Công suất đầu ra định mức (kW)	8	10	12	10	12	15	20
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa (kVA)	8.8	11	13.2	11	13.2	16.5	22
Công suất biểu kiến đầu vào tối đa (kVA)	16	16.5	16.5	20	24	30	30
Công suất sạc pin tối đa (kW)	8	10	10	10	12	15	20
Điện áp AC định mức (V)	220/380, 230/400, 240/415						
Tần số AC định mức (Hz)	50 / 60						
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	13.3	16.5	20	16.5	20	25	33.5
Hệ số công suất (Power Factor)	0.8 sớm pha - 0.8 trễ pha						

Mô hình / Dòng máy	VHT-8K-25-H	VHT-10K-25-H	VHT-12K-25-H	VHT-10K-40-H	VHT-12K-40-H	VHT-15K-40-H	VHT-20K-40-H
Tổng độ biến dạng sóng hài (THD)	< 3%						
4. Phía Nguồn dự phòng (Back-up Side)							
Công suất đầu ra định mức (kW)	8	10	12	10	12	15	20
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa (kVA)	8.8	11	13.2	11	13.2	16.5	22
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	13.3	16.5	20	16.5	20	25	33.5
Thời gian chuyển mạch UPS (ms)	< 10						
Điện áp đầu ra định mức	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V						
Tần số đầu ra định mức (Hz)	50 / 60						
Độ biến dạng hài điện áp	< 3%						
5. Hiệu suất (Efficiency)							
Hiệu suất tối đa (%)	98.4%			98.2%			
Hiệu suất Châu Âu (European Efficiency)	97.5%			97.4%			
6. Chức năng bảo vệ (Protection)							
Các bảo vệ chính	Bảo vệ chống ngược cực DC / Ngược cực Pin Bảo vệ điện trở cách điện / Chống quá áp (Surge) Bảo vệ quá nhiệt / Dòng rò / Chống đảo lưới (Islanding) Bảo vệ quá áp AC / Quá tải / Ngắn mạch AC						
Cấp độ quá áp (Over Voltage Category)	PV: Cấp II / Lưới chính: Cấp III						
7. Thông số chung (General Data)							
Kích thước (R x C x S mm)	534 x 418 x 210						
Trọng lượng (kg)	26	26	28	28	31	31	31
Cấp bảo vệ chống nước/bụi	IP65						
Tự tiêu thụ ở chế độ chờ (W)	< 15						
Cấu trúc mạch (Topology)	Không biến áp (Transformerless)						
Nhiệt độ hoạt động (°C)	-35°C ~ +60°C						
Độ ẩm tương đối (%)	0% - 100%						
Độ cao hoạt động tối đa (m)	3000m (Giảm công suất khi > 3000m)						
Phương thức làm mát	Đối lưu tự nhiên			Quạt thông minh (Smart fan)			
Độ ồn (dB)	< 25			< 40			
Màn hình hiển thị	OLED & LED						
Giao tiếp truyền thông	CAN, RS485, WiFi / LAN						

* Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy theo tài liệu chuẩn từ nhà sản xuất VEICHI. Để biết thêm chi tiết kỹ thuật và danh sách pin tương thích, vui lòng truy cập website chính thức tại veichi.com.



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