



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA SẢN PHẨM

1. Thích ứng phụ tải & Vận hành

- Chịu tải lệch pha 100%, vận hành ổn định.
- Tối ưu phối hợp máy phát điện diesel.
- Đa chế độ (VF/PQ/VSG) & ghép song song.
- Hòa lưới/Off-grid, HVRT/LVRT, Black Start.

3. Điều khiển & Bảo vệ toàn diện

- Lỗi đổi ARM + FPGA phản hồi siêu tốc.
- Bảo vệ đa lớp: Phần cứng, CBC, Quá tải.
- Sạc/xả hòa lưới & biến áp Off-grid độc lập.

2. Thiết kế tích hợp & Mở rộng

- Chuyển đổi PV-MPPT mượt mà, tích hợp biến áp cách ly gọn nhẹ.
- Mở rộng hệ thống PV linh hoạt.

4. Quản lý O&M Thông minh

- Giám sát từ xa & nâng cấp OTA.
- Tối ưu hiệu suất & chi phí bảo trì.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật	VPS01-0200-GEDA	VPS01-0300-GEDA	VPS01-0500-GEGA	VPS01-0800-GEDA	VPS01-1000-GELA
AC (Hòa lưới / Grid-Connected)					
Công suất đầu ra tối đa (kW)	220	330	550	880	1100
Công suất định mức (kW)	200	300	500	800	1000
Điện áp định mức (V) / Dòng định mức (A)	400 V / 289 A	400 V / 433 A	400 V / 722 A	400 V / 1155 A	400 V / 1444 A
Dải điện áp (V) / Tần số (Hz)	340 – 460 V / 50/60 Hz (Dải tần: 45–55 / 55–65 Hz)				
THDI / Hệ số công suất (PF)	< 3% (Tải tuyến tính) / 1.0 (Cấu hình 0.8 sớm pha đến 0.8 trễ pha)				
Kết nối AC	3 pha 4 dây + Dây tiếp địa (3W + N + PE)				
AC (Độc lập / Off-Grid)					
Công suất đầu ra tối đa (kW) / Định mức (kW)	220 / 200	330 / 300	550 / 500	880 / 800	1100 / 1000
Dòng điện định mức (A)	289	433	722	1155	1444
THDU / Khả năng quá tải	< 3% (Tải tuyến tính) / 110% vận hành liên tục				
Đầu vào Điện mặt trời (PV Input)					
Điện áp PV tối đa / Dải MPPT	900 V / Dải MPPT: 250 – 850 V				
Công suất PV tối đa / Kênh đầu vào	120 kW per MPPT / 1 Kênh đầu vào (Dòng Isc: 240A, Dòng xả max: 200A)				
Số lượng bộ MPPT	2	3	5 / 6	8 / 9 / 10	10 / 11 / 12
Pin lưu trữ (Battery)					
Công suất sạc tối đa (kW)	240	360	600 / 720	960 / 1080 / 1200	1200 / 1320 / 1440
Dải điện áp Pin (V)	630 – 900 V				
Cấu hình Hệ thống & Thông số cơ lý					
Kích thước (R x S x C) (mm)	1350*900*2082	1450*900*2082	(643*728*2082)*2 + 2000*1100*2082	(643*728*2082)*2 + 2754*1303*2184	(643*728*2082)*2 + 3000*1303*2184
Trọng lượng tịnh (kg)	1350	1830	353*2 + 2656	320*2 + 3900	353*2 + 4500
Nhiệt độ môi trường / Độ ẩm	-10°C ~ 50°C (Giảm 1%/°C khi >40°C) / Độ ẩm: 0%–95% (không ngưng tụ)				
Cấp bảo vệ / Làm mát / Độ ồn	IP21 / Làm mát bằng không khí / Độ ồn < 70 dB				
Độ cao vận hành / Tự tiêu thụ	Tối đa 4000m (Giảm 1%/100m khi >1000m) / Chờ: <0.5% công suất định mức				
Hiển thị & Giao tiếp	Màn hình cảm ứng LCD BMS: RS485, CAN Cục bộ: RS485, TCP/IP				

© VEICHI Electric - Tài liệu thông số kỹ thuật sản phẩm Biến tần Vi lưới Hybrid VPS01 Series

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

VPDD 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

Website: https://lisatech.vn

