

BIẾN TẦN HYBRID 1 PHA - 8kW

HI - 8K ~ 10K - SL

● TÍNH NĂNG



Màn hình LCD cảm ứng đa sắc, Chỉ số bảo vệ IP65



AC Coupling cho việc nâng cấp hệ thống năng lượng mặt trời hiện có



Tối đa 16 thiết bị song song cho cả vận hành hòa lưới và độc lập



Dòng sạc/xả tối đa 135A



6 Thời gian sạc/xả pin linh hoạt



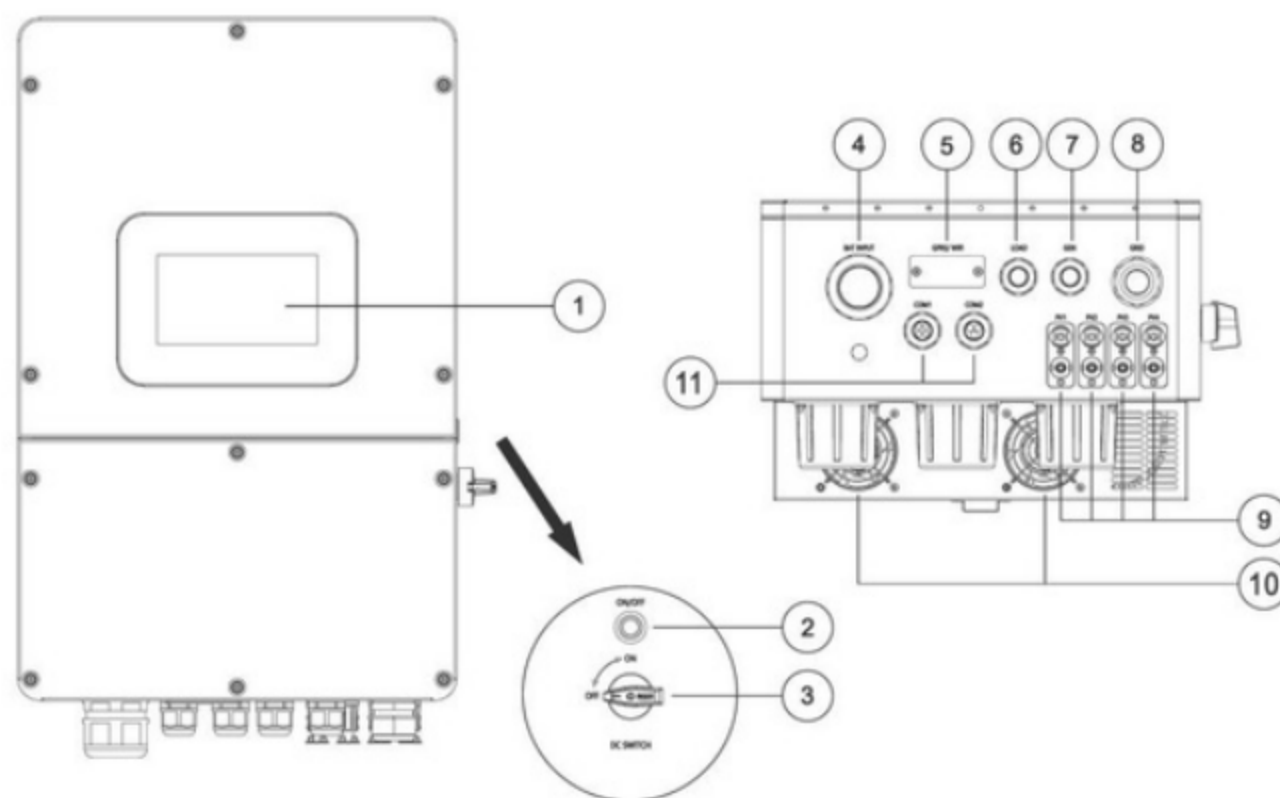
Hỗ trợ lưu trữ năng lượng từ máy phát điện diesel



● CHỨNG NHẬN



● CÁC CỔNG KẾT NỐI



- ① LCD display
- ② Main switch
- ③ DC switch
- ④ Battery port
- ⑤ GPRS/WIFI communication port
- ⑥ Load port
- ⑦ GEN port
- ⑧ On-grid port
- ⑨ DC input PV terminals
- ⑩ Cooling fan
- ⑪ Communication port

● BIỂU TƯỢNG MÀN HÌNH LCD



● CẤU TRÚC HỆ THỐNG CƠ BẢN



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mục Dữ Liệu	HI-8K-SL	HI-10K-SL	HI-12K-SL
Dữ Liệu Đầu Vào DC Từ Tấm Pin Mặt Trời			
Công suất PV đầu vào tối đa	12kW	15kW	18kW
Điện áp DC đầu vào tối đa	550V		
Điện áp danh định	360V		
Dải điện áp MPPT hoạt động	90V - 500V		
Số lượng MPPT độc lập	4		
Số chuỗi (string) PV trên mỗi MPPT	1		
Dòng điện tối đa MPPT	4*20A		
Điện áp khởi động	100V		
Dữ Liệu Đầu Ra AC (Kết Nối Lưới)			
Công suất đầu ra AC danh định	8kW	10kW	12kW
Công suất đầu ra biểu kiến danh định	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
Điện áp đầu ra danh định	230V (180V-280V)		
Tần số lưới danh định	50Hz/60Hz		
Dòng điện đầu ra AC danh định	34.7A	43.4A	52A
Dòng điện đầu ra AC tối đa	42A	53A	60A
Hệ số công suất	>0.99 (Có thể điều chỉnh)		
THDI	<3% (Công suất danh định)		
Loại lưới	Single Phase L+N+PE		
Công suất biểu kiến tối đa từ lưới	16kVA	20kVA	24kVA
Dòng điện AC tối đa từ lưới	84A	106A	126A
Dữ Liệu Đầu Ra Dự Phòng (UPS)			
Công suất đầu ra biểu kiến danh định	8kVA	10kVA	12kVA
Công suất đầu ra danh định	8.8kW	11kW	13.2kW
Điện áp đầu ra danh định	220V, 230V, 240V		
Tần số đầu ra danh định	50Hz/60Hz		
Tổng méo hài hòa điện áp (THDv)	<10%		
Thời gian chuyển mạch tự động	<10ms		
Dữ Liệu Đầu Vào Pin			
Loại pin	Li-ion/Lead-acid		
Điện áp pin	40V-60V		
Dòng điện sạc/xả tối đa	160A	200A	240A
Chiến lược sạc cho pin Li-ion	Tự điều chỉnh theo BMS		
Chiến lược sạc cho pin Axit-chì	Ba giai đoạn		
Hiệu Suất			
Hiệu suất tối đa	98%		
Hiệu suất châu Âu	97.5%		
Hiệu suất từ pin đến tải	98%		