



SẢN PHẨM MỚI TỪ SOLAX

X1-HYB-LV



X1-HYB-LV

3.0kW/3.7kW/4.0kW

4.6kW/5.0kW/6.0kW

Tính năng

Hiệu suất cao

- 200% quá tải PV và đầu ra AC lên tới 110%
- 200% công suất biểu kiến EPS định, 10s
- Tích hợp chức năng dò bóng

Kinh tế

- Dòng vào DC tối đa 16A, hỗ trợ cho tấm pin mặt trời công suất cao
- Điện áp khởi động thấp giúp hoạt động lâu hơn

Thông minh

- Chuyển đổi cấp độ UPS, thấp hơn 10 ms
- Tương thích biến dòng, phản hồi tải trong 0.3s
- Quản lý tải thông minh
- Tối đa song song 10 biến tần cho nối lưới và không nối lưới
- Dòng sạc/xả tối đa 120A
- Tương thích máy phát điện

An toàn

- Phát hiện nhiệt độ terminal pin
- Tiêu chuẩn bảo vệ IP65
- Tích hợp SPD
- Bảo vệ AFCI (tùy chọn)

Liên lạc chúng tôi để biết thêm thông tin

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com





	XI-HYB-3.0-LV	XI-HYB-3.7-LV	XI-HYB-4.0-LV	XI-HYB-4.6-LV	XI-HYB-5.0-LV	XI-HYB-6.0-LV
Ngõ vào DC						
Công suất mảng PV cực đại [Wp]	6000	7360	8000	9200	10000	12000
Công suất đầu vào PV cực đại (PV1 + PV2) [Wp]	4500	5500	6000	6900	7500	9000
Điện áp đầu vào PV cực đại [V]				550		
Điện áp khởi động đầu ra [V]				110		
Điện áp ngõ vào danh định [V]				360		
Khoảng điện áp MPPT [V]				80 ~ 520		
Số lượng MPPT độc lập / chuỗi trên mỗi MPPT				2 / PV1: 1 ; PV2: 1		
Dòng đầu vào cực đại [A]				16 / 16		
Dòng ngắn mạch cực đại [A]				20 / 20		
Ngõ vào & ra AC						
Công suất AC danh định [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Công suất biểu kiến ngõ ra cực đại [VA]	3300	3680	4400	4600 (Đức 4600)	5000	6000
Dòng ra AC cực đại	15	16	20	20.9 (Đức 20)	22.7	27.3
Công suất biểu kiến ngõ vào cực đại [VA]	6000	7360	8000	9200	9200	9200
Dòng ngõ vào cực đại [A]	26.1	32	34.8	40	40	40
Điện áp danh định [V], tần số [Hz]				220 / 230 / 240, 50 / 60		
Hệ số công suất				0,8		
Tổng độ méo hài [%]				< 3		
Thông tin Pin						
Loại Pin				Lithium / axit chì		
Dòng sạc/xả cực đại [A]		75			120	
Khoảng điện áp Pin [V]				40 ~ 60		
Điện áp danh định [V]				48		
Ngõ ra EPS [với pin]						
Công suất biểu kiến ngõ ra danh định [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Công suất biểu kiến đỉnh [VA, s] dòng ra danh định [A]	6000, 10 13	7360, 10 16	8000, 10 17.4	9200, 10 20	10000, 10 21.7	12000, 10 26.1
Điện áp danh định [V], tần số [Hz]				230, 50 / 60		
Thời gian phản hồi [ms]				< 10		
Hiệu suất						
Hiệu suất MPPT [%]				> 99.9		
Hiệu suất tối đa [%]				97.6		
Hiệu suất Euro [%]				97.0		
Công suất tiêu thụ						
Tự tiêu thụ (ban đêm) [W]				Chế độ chờ < 40, tắt < 10		
Giới hạn môi trường						
Tiêu chuẩn bảo vệ				IP65		
Khoảng nhiệt hoạt động				-25 ~ +60 (giảm hiệu suất khi trên +45)		
Độ ẩm [%]				0 ~ 100 (ngưng tụ)		
Độ cao hoạt động tối đa [m]				< 3000		
Độ ồn [dB]		< 39			< 50	
Nhiệt độ bảo quản				-25 ~ +70		
Thông tin chung						
Kích thước (WxHxD) [mm]				397 x 490 x 201		
Trọng lượng [kg]		16.5			17.3	
Cơ chế làm mát		Tự nhiên			Làm mát thông minh	
Cấu trúc				Không biến áp phía PV / tần số cao phía Pin		
Giao diện HMI				LED + màn hình LCD		
Giao tiếp truyền thông				CAN, RS485, CT, Meter, USB, NTC, WiFi, LAN, 4G (tùy chọn), WiFi + Lan (tùy chọn), WiFi + 4GM (tùy chọn)		
Bảo hành [năm]				5		
Tiêu chuẩn						
An toàn				EN IEC 62109-1/ -2		
EMC				BS EN 50065-1		
Chứng nhận				NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS		

- (1) Được phát hành vào Q3 2023
(2) & (3) được phát hành vào năm 2023
(4) Phụ thuộc vào PV và dung lượng Pin