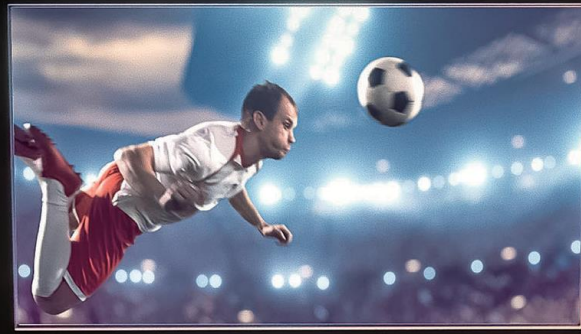




SẢN PHẨM MỚI TỪ SOLAX

## 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 đỉnh, 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](http://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](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto: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

	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
<b>Ngõ vào DC</b>						
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		
<b>Ngõ vào &amp; ra AC</b>						
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		
<b>Thông tin Pin</b>						
Loại Pin				Lithium / axit chì		
Dòng sạc/xả cực đại [A]		7.5			120	
Khoảng điện áp Pin [V]				40 ~ 60		
Điện áp danh định [V]				48		
<b>Ngõ ra EPS [với pin]</b>						
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	7360, 10	8000, 10	9200, 10	10000, 10	12000, 10
Điện áp danh định [V], tần số [Hz]				20	21.7	26.1
Thời gian phản hồi [ms]				230, 50 / 60		
				< 10		
<b>Hiệu suất</b>						
Hiệu suất MPPT [%]				> 99.9		
Hiệu suất tối đa [%]				97.6		
Hiệu suất Euro [%]				97.0		
<b>Công suất tiêu thụ</b>						
Tự tiêu thụ (ban đêm) [W]				Chế độ chờ < 40, tắt < 10		
<b>Giới hạn môi trường</b>						
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		
<b>Thông tin chung</b>						
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		
<b>Tiêu chuẩn</b>						
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