



# SOLAX

## X1-MINI G4



### X1-MINI G4

0.6kW / 0.7kW / 1.1kW / 1.5kW  
2.0kW / 2.5kW / 3.0kW / 3.3kW

## Основни характеристики

### Подобрена производителност

- DC вход: до 200% над мощността на инвертора, 16A ток, 40~450V широк MPPT обхват на напрежението
- Вградено глобално MPP сканиране

### Оптимизирано наблюдение

- 10s време за обновяване (опция)
- Удобен интерфейс за данни

### Безопасност

- Вградена AC/DC Type II SPD (опция) и функция за диагностика на I-V кривата
- Поддръжка на външно Rapid Shutdown устройство (RSD)
- Опционална ARC защита (AFCI)
- Вградена функция за контрол на експорта на енергия

### Гъвкавост и адаптивност

- Адаптиране на домашно зарядно за EV
- Управление на много устройства чрез Datahub
- Поддръжка на работа в паралел чрез Modbus свързаност

Дистрибутор: Профайлд ООД

[www.photosolar.bg](http://www.photosolar.bg)  
[office@photosolar.bg](mailto:office@photosolar.bg)  
тел. 02 / 850 03 54

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)



ВХОД (ПОСТОЯНЕН ТОК, DC)	0.6K-G4	0.7K-G4	1.1K-G4	1.5K-G4	2.0K-G4	2.5K-G4	3.0K-G4	3.3K-G4
Максимална мощност на панелите [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600
Максимално PV входно напрежение[V]	450	450	450	450	450	550	550	550
Стартово напрежение [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинално входно напрежение [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
MPP обхват на напреженията [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550
Брой MPP тракери / стрингове на MPP тракер	1/1							
Максимален PV входен ток [A]	16							
Максимален Isc PV ток на късо съединение [A]	22							
ИЗХОД (ПРОМЕНЛИВ ТОК, AC)								
Номинална AC изходна мощност [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300
Номинален ток, променлив [A]	2.6	3.1	4.8	6.5	8.7	10.9	13.1	14.4
Максимална привидна AC изходна мощност [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Максимален AC изходен ток [A]	3	3.5	5.5	7.5	10	12.5	15	15
Номинално AC напрежение; AC обхват [V]**	220/230/240;90~285				220/230/240;90~290			
Номинална AC честота; обхват на честотата [Hz]**	50/60;±5							
Фактор на мощността	0.8 изпреварващ ~0.8 изоставащ							
THDi (номинална мощност) [%]	<3							
СИСТЕМНИ ДАННИ								
Максимална ефективност[%]	98	98	98	98	98	98	98	98
Euro ефективност [%]	96	96	96	97	97	97	97	97
Консумация в режим готовност (през нощта) [W]	<1							
Степен на защита	IP66							
Клас на защита	Class I							
Категория	II (DC),III (AC)							
Диапазон на работната температура[ °C]	-25~60							
Максимална работна надморска височина [m]	<4000							
Относителна влажност[%]	0~100							
Типични шумови емисии [dB]	25							
Температура на съхранение [ °C]	-30~70							
Размери (Ш × В × Д) [mm]	290×206×120							
Тегло [kg]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.5	5.5	5.5
Охлаждане	Естествено охлаждане							
Комуникационни интерфейси	USB/RS485/DRM, Опция: Meter/CT *							
Опционални устройства за наблюдение	Pocket WiFi/LAN/4G							
Дисплей	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP							
ЗАЩИТА								
Защита от високо/ниско напрежение	Да							
Защита на DC изолацията	Да							
Следене на изправността на заземяването	Да							
Наблюдение на мрежата	Да							
Следене за вкарване на прав ток в мрежата	Да							
Следене за обратен ток	Да							
Дефектнотокова защита	Да							
Защита от работа в островен режим	Да							
Защита от висока температура	Да							
SPD (DC/AC)	Type II / Type II (Опция)							
Устройство за защита от електрическа дъга (AFCI)	Опция							
Спомагателно AC захранване(APS)	Опция							
DC ключ	Опция							
СТАНДАРТИ								
Безопасност	EN/IEC62109-1/2							
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12							
Сертификация	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR							

\* Не е включен в комплекта, купува се отделно.

\*\* Обхватът на AC напреженията и честотите може да е различен в различните страни

\* V1.1. Информацията подлежи на промяна без предизвестие. Възможни са печатни грешки.