

НОВО ОТ SOLAX

X1-BOOST G4



X1-BOOST G4

2.5kW / 3.0kW / 3.3kW / 3.6kW
4.2kW / 5.0kW / 6.0kW

Основни характеристики

Превъзходна производителност

- Вход от панели: до 200% над мощността на инвертора, 16A ток
- 50V стартово напрежение, вградено глобално MPP сканиране

Удобна система за наблюдение

- Обновяване през 10сек. интервал (опция с нов модел WiFi модул)
- Бърза и лесна настройка (WiFi&APP)

Гарантирана безопасност и надеждност

- Вградена AC/DC SPD защита Type II (опция) и поддръжка на функция за диагностика на I-V кривата
- Възможност за работа с RSD (устройство за незабавно изключване) и интегрирана DC AFCI защита (опция)
- Вградена функция за контрол на експорта на енергия

Превъзходна адаптивност

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

Дистрибутор: Профайлд ООД

www.photosolar.bg
office@photosolar.bg
тел. 02 / 850 03 54

www.solaxpower.com



ВХОД (ПОСТОЯНЕН ТОК, DC)	2.5K-G4	3K-G4	3.3K-G4	3.6K-G4	4.2K-G4	5K-G4	6K-G4
Максимална мощност на панелите [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Максимално PV входно напрежение [V]	600	600	600	600	600	600	600
Стартово напрежение [V]	50	50	50	50	50	50	50
Номинално входно напрежение [V]	360	360	360	360	360	360	360
MPP обхват на напреженията [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Брой MPP тракери / стрингове на MPP тракер				2 / 1			
Максимален PV входен ток [A]				16 / 16			
Максимален I _{sc} PV ток на късо съединение [A]				22 / 22			
ИЗХОД (ПРОМЕНЛИВ ТОК, AC)							
Номинална AC изходна мощност [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
Номинален ток, променлив [A]	10.9	13.1	14.4	16	18.3	21.7	26.1
Максимална привидна AC изходна мощност [VA]	2750	3300	3630	4048 ^④	4620	5000 ^②	6000
Максимален AC изходен ток [A]	12	14.4	15.8	17.6 ^⑤	20.1	21.7 ^③	27.3
Номинално AC напрежение; AC обхват [V] **	220/230/240;90~290						
Номинална AC честота; обхват на честотата [Hz] **	50/60;±5						
Фактор на мощността	0.8 изпреварващ~0.8 изоставащ						
TNDi (номинална мощност) [%]	<3						
СИСТЕМНИ ДАННИ							
Максимална ефективност [%]	98						
Его ефективност [%]	97						
Консумация в режим готовност (през нощта) [W]	<3						
Степен на защита	IP66						
Диапазон на работната температура [°C]	-25~60						
Максимална работна надморска височина [m]	4000						
Относителна влажност [%]	0~100						
Типични шумови емисии [dB]	25 ^⑥						
Температура на съхранение [°C]	-30~70						
Размери (Ш × В × Д) [mm]	404×274×146						
Тегло [kg]	11						
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	IEC / EN 62109-1 / -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, PPDS, TOR						

① 5000 (4600 за VDE4105) ② 5000 (4600 за VDE4105) ③ 21.7 (20 за VDE4105) ④ 4048 (3680 за G98/G99, TOR и PPDS) ⑤ 17.6 (16 за G98/G99, TOR и PPDS)

⑥ Типичните шумови емисии за моделите с вътрешен вентилатор (опция) са 30 dB

* Не е включен в комплекта, купува се отделно; ** Обхватът на AC напреженията и честотите може да е различен в различните страни.

* V1.2. Информацията подлежи на промяна без предизвестие.