

SOLAX

X1-HYBRID G4



X1-Hybrid G4

3.0kW/3.7kW/4.6kW/
5.0kW/6.0kW/7.5kW

Основни характеристики

Висока ефективност

- До 200% инсталирана мощност на панелите, до 110% претоварване по AC
- Висока ефективност на заряд/разряд до 97.0%
- Вградена функция за следене на засенчване

Икономичен

- 16A DC входен ток
- До 150% вход от PV панели
- Съхранение на излишъка в батерия
- Ниско стартово напрежение
- Ниски загуби при преобразуване от батерия към инвертор

Интелигентен

- До 120% EPS изход за 1 час
- Време за превключване <10ms
- Бърза конфигурация
- Съвместим с Lithium-ion и оловни батерии
- Съвместим с СТ, време за реакция 0.3s
- Интелигентно управление на товари с Adaptor Box
- Функция за работа в паралел в он-гريد и оф-гريد среда
- 5 работни режима, 2 периода на заряд/разряд

Безопасност

- IP65 ниво на защита
- Вградена SPD защита

www.solaxpower.com

Дистрибутор: Профайлд ООД

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

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



ВХОД (ПОСТОЯНЕН ТОК, DC)

Максимална мощност на панелите [W]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Максимална входна мощност ^① (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Максимално PV входно напрежение[V]	600	600	600	600	600	600
Стартово напрежение [V]	90	90	90	90	90	90
Номинално входно напрежение [V]	360	360	360	360	360	360
MPP обхват на напреженията [V]	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550
Брой MPP тракери / стрингове на MPP тракер	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Максимален PV входен ток PV1/PV2 [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Максимален ток на късо съединение PV1/PV2 [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

ВХОД И ИЗХОД (ПРОМЕНЛИВ ТОК, AC)

Номинална AC изходна мощност [W]	3000	3680	4600	5000 <small>(Germany 4600, AU 4999)</small>	6000	7500
Максимална привидна AC изходна мощност [VA]	3300	3680	4999 <small>(Germany 4600)</small>	5500 (4600 for VDE4105, 4999 for AS4777)	6600	7500
Максимален AC изходен ток [A]	14.4	16	21.7 <small>(Germany 20)</small>	23.9 <small>(Germany 20, AU 21.7)</small>	28.6	32.6
Максимална AC привидна входна мощност [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Максимален AC входен ток [A]	27.4	32	40	40	40	40
Номинално AC напрежение [V]	230 / 240					
Номинална мрежова честота [Hz]	50 / 60					
Фактор на мощността	0.8 изпреварващ ~ 0.8 изоставащ					
THDi (номинална мощност) [%]	<2					

БАТЕРИЯ

Тип на батерията	Lithium-ion / оловно-киселинна батерия					
Напрежение на батерията [V]	80 ~ 480					
Макс. ток заряд/разряд (непрекъснат) [A]	30					

EPS (ОФ-ГРИД ИЛИ АВАРИЕН) ИЗХОД (С БАТЕРИЯ)

Номинална изходна мощност [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Пикова привидна мощност [VA]	3600, 1h	4416, 1h	5520, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Максимален ток (за продължително време) [A]	13	16	21.7	21.7	26.1	32.6
Номинално напрежение [V]; честота [Hz]	230; 50 / 60					
Време за превключване [ms]	<10					
Работа в паралел	Да					

СИСТЕМНИ ДАННИ

Максимална ефективност [%]	97.6					
Euro ефективност [%]	97.0					
Ефективност заряд/разряд батерия [%] ^②	97.0 / 97.0					
Степен на защита	IP65					
Диапазон на работната температура [°C]	-35 ~ +60 (с намаляване на мощността над +45)					
Максимална работна надморска височина [m]	<3000					
Относителна влажност [%]	0 ~ 100					
Типични шумови емисии [dB]	<30				<45	
Температура на съхранение [°C]	-40 ~ +65					
Размери (Ш x В x Д) [mm]	482x417x181					
Нето тегло [kg]	24					25
Охлаждане	Естествено охлаждане					Вентилатор
Комуникационни интерфейси	CT/Meter (опция), Външен контрол по RS485, Pocket WiFi (Опция: Pocket Lan/4G), DRM, USB Upgrade, NTC (опция)					

СОБСТВЕНА КОНСУМАЦИЯ

Вътрешна консумация (през нощта) [W]	<17W в standby, <2.7W в idle					
--------------------------------------	------------------------------	--	--	--	--	--

СТАНДАРТИ

Безопасност	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12					
Сертификация	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11					

①: Указва максимална входна мощност на PV1 и PV2 за всички модели от 5000W, но ограничението на Максимална входна мощност^① (PV1+PV2) [Wp] е с приоритет.

②: Максимална ефективност от PV към BAT - 97.0%, максимална ефективност от BAT към AC - 97.0%.

V2.4. Информацията подлежи на промяна без предизвестие. Възможни са печатни грешки.