

SOLAX

X3-PRO G2



## X3-PRO G2

8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW  
17.0kW/20.0kW/25.0kW/30.0kW

## Основни характеристики

### Висока ефективност

- Максимална ефективност до 98.5%
- Ниско стартово напрежение, широк MPPT обхват
- 150% мощност на панелите, 110% претоварване
- Вградено глобално MPP сканиране за висок добив

### Безопасност

- SPD type II защиты на AC и DC
- ARC защита от електрически дъги (Опция)
- IP66 ниво на защита

### Интелигентен

- Вграден контрол на експорта
- Intelligent load management - heat pump (Adapter Box required)
- 24h мониторинг и поддръжка (опция)
- Поддръжка на различни опционални устройства за мониторинг: WiFi/LAN/4G

### Икономичен

- Висока енергийна плътност
- Максимум 32A DC ток на MPP тракер
- До 3 MPPT, по два входа на всеки
- Поддържа работа в паралел чрез Master/Slave функция

Дистрибутор: Профайлд ООД

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

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## ВХОД (ПОСТОЯНЕН ТОК, DC)

Максимална мощност на панелите [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Максимално PV входно напрежение [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Стартово напрежение [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Номинално входно напрежение [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
MPP обхват на напреженията [V]	160~980							
Брой MPP тракери	2	2	2	2	2	2	3	3
Стрингове на MPP тракер	2	2	2	2	2	2	2	2
Максимален PV входен ток [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Максимален I <sub>sc</sub> PV ток на късо съединение [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40

## ИЗХОД (ПРОМЕНЛИВ ТОК, AC)

Номинална AC изходна мощност [kW]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Номинален ток, променлив [A]*	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	25.8/24.7	30.3/29	37.9/36.3	45.5/43.5
Максимална привидна изходна мощност [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
Максимален AC изходен ток [A]	13.2	16	19.3	24.2	27.5	33.6	41.8	45.5
Номинално AC напрежение; AC обхват [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285V							
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 [%]	98.20	98.20	98.20	98.30	98.30	98.30	98.50	98.50
Euro ефективност [%]	97.70	97.70	97.70	97.80	97.80	97.80	98.00	98.00
Консумация в режим готовност (нощ) [W]	<3							
Степен на защита	IP66							
Диапазон на работната температура [°C]	-30~+60 (с намаляване на мощността над 45)							
Максимална работна надморска височина [m]	4000 (с намаляване на мощността над 3000)							
Относителна влажност [%]	0~100							
Типични шумови емисии [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Температура на съхранение [°C]	-30~+60							
Размери (Ш × В × Д) [mm]	482×417×181							
Тегло [kg]	24.5			26			28	
Охлаждане	Естествено охлаждане				Охлаждане с вентилатор			
Комуникационни интерфейси	USB / RS485 / DRM, Опция: Meter							
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
Наблюдение на мрежата	Да
Следене за вкарване на прав ток в мрежата	Да
Дефектнотокова защита	Да
Защита от работа в островен режим	Да
Защита от висока температура	Да
SPD (DC/AC)	Type II / Type II
Спомагателно AC захранване (APS)	Опция
Защита от електрическа дъга(AFCI)	Опция

## СТАНДАРТИ

Безопасност	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Сертификация	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004

\* Двете стойности се отнасят към различни напрежения 220V/230V

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

\*\* Напрежението и диапазона на честотата могат да са различни в различните страни.