

SOLAX

X3-MIC-G2



X3-MIC-G2

3.0kW/4.0kW/5.0kW/6.0kW
8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW

Основни характеристики

Висока ефективност

- Максимална ефективност до 98.3%
- Ниско стартово напрежение, широк MPPT обхват
- 200% мощност на панелите, 110% претоварване (без 15kW модел)
- Вградено глобално MPP сканиране за висок добив

Безопасност

- IP66 ниво на защита
- Вградена SPD защита на AC&DC

Интелигентен

- Вграден контрол на експорта
- Отдалечена настройка и наблюдение
- 24h мониторинг и поддръжка (опция)
- Интелигентно управление на товарите (изисква Adapter Box)
- Поддръжка на различни опционални устройства за мониторинг: WiFi/LAN/4G

Икономичен

- Висока енергийна плътност
- Макс. MPP ток от 16A на стринг

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	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Максимално PV входно напрежение [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Стартово напрежение [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Номинално входно напрежение [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640
MPP обхват на напреженията [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
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) ^В	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Максимален PV входен ток [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 ^В	16/16	32/16	32/16
Максимален Isc PV ток на късо съединение [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 ^В	20/20	40/20	40/20

ИЗХОД (ПРОМЕНЛИВ ТОК, AC)

Номинална AC изходна мощност [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Номинален ток, променлив [A]*	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	15.2/14.5	18.2/17.4	22.7/21.8
Максимална привидна AC изходна мощност [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000
Максимален AC изходен ток [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	15.2	19.1	22.7
Номинално AC напрежение; AC обхват [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/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 [%]	98.3								
Euro ефективност [%]	97.8								
Консумация в режим готовност (през нощта) [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]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<45	<50	<50
Температура на съхранение [°C]	-30~+60								
Размери (Ш × В × Д) [mm]	342*434*144.5					342*434*156			
Тегло [kg]	15.5	15.5	15.5	15.5	17	17	17	18	18
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
Защита от обръщане на DC	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)	Типе III / Type III
Устройство за защита от електрическа дъга(AFCI)	Опция
Спомагателно AC захранване (APS)	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

① Вход 1 е опционален с два стринга (Макс. ток 32A, макс. ток на к.с.: 40A).

*V2.5. Информацията подлежи на промяна без предизвестие. Възможни са печатни грешки.

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

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