



## X1-MINI-G4

0,6 kW / 0,7 kW / 0,8 kW / 1,1 kW / 1,5 kW  
2,0 kW / 2,5 kW / 3,0 kW / 3,3 kW



### Висока ефективност

- Преоразмеряване 200% PV и 16A вход за поддръжка на панели с висока мощност
- Ултра-широк MPPT диапазон на напрежение
- Глобално MPP проследяване с оптимизация за засенчване



### Интелигентна конструкция

- 10 s опресняване на данни в SolaX Cloud
- Диагностика на I-V крива



### Гарантирана сигурност

- Тип II SPD от страната на AC&DC
- Готовност за функция за бързо изключване
- AFCI поддръжка (опционален)
- Функция за вграден контрол на експортирането



### Гъвкава адаптивност

- Поддържа работа в паралел до 5 инвертора, не е необходим външен EMS
- Смарт управление на товарите (напр. термopомпа, смарт EV зарядно устройство)



PARTNER

	X1-MINI-0.6K-G4	X1-MINI-0.7K-G4	X1-MINI-0.8K-G4	X1-MINI-1.1K-G4	X1-MINI-1.5K-G4	X1-MINI-2.0K-G4	X1-MINI-2.5K-G4	X1-MINI-3.0K-G4	X1-MINI-3.3K-G4
<b>PV ВХОД</b>									
Макс. препоръчителна мощност на PV масив	1,2 kWp	1,4 kWp	1,6 kWp	2,2 kWp	3 kWp	4 kWp	5 kWp	6 kWp	6,6 kWp
Макс. PV входно напрежение <sup>①</sup>	450 V						550 V		
Номинално PV входно напрежение	360 V								
Диапазон на работното напрежение	35 ~ 450 V						35 ~ 550 V		
Диапазон на MRPT напрежение <sup>②</sup>	40 ~ 450 V						40 ~ 550 V		
Пусково напрежение	50 V								
Брой MPP тракери/стрингове на MPP тракер	1 / 1								
Макс. входен ток за MRPT	16 A								
Макс. входен ток на късо съединение за MRPT	22 A								
<b>АС ИЗХОД</b>									
Номинална изходна мощност	600 W	700 W	800 W	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W	3300 W
Номинален изходен ток <sup>③</sup>	2,6 A	3,1 A	3,5 A	4,8 A	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13,1 A	14,4 A
Макс. изходна привидна мощност	600 VA	770 VA	800 VA	1210 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA	3300 VA	3300 VA
Макс. изходен непрекъснат ток <sup>③</sup>	3,0 A	3,5 A	3,7 A	5,5 A	7,5 A	10,0 A	12,5 A	15,0 A	15,0 A
Номинално АС напрежение	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V								
Номинална АС честота	50 Hz / 60 Hz								
АС честотен диапазон <sup>④</sup>	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz								
Регулируем диапазон на фактора на мощността	~ 1 (0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ)								
THDi (номинална мощност)	< 3%								
<b>ЕФЕКТИВНОСТ</b>									
Максимална ефективност	98,0%								
Европейска ефективност	96,0%						97,0%		
<b>ОГРАНИЧЕНИЕ ЗА ОКОЛНА СРЕДА</b>									
Защита от проникване	IP66								
Диапазон на работна околна температура <sup>⑤</sup>	-25 ~ 60°C								
Макс. работна надморска височина <sup>⑥</sup>	4000 m								
Относителна влажност	0 ~ 100%								
Категория на пренапрежение	Мрежа: III, PV: II								
<b>ОБЩИ</b>									
Размери (Ш × В × Д)	290 × 206 × 120 mm								
Нетно тегло	5,2 kg						5,5 kg		
Концепция за охлаждане	Природно охлаждане								
Комуникационни интерфейси	RS485, DRM, Измерителен уред / СТ (опционален)								
Консумация на захранване (нощно)	< 1 W								
Топология	Неизолиран								
Сертификати и одобрения	EN / IEC62109-1/2, IEC61727, EN50549, G98 G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR								
АС спомагателно захранване (APS)	Опционален								
<b>ЗАЩИТА</b>									
Защита	Защита от свръхнапрежение/ниско напрежение, DC изолационна защита, мрежов мониторинг, DC инжекционен мониторинг, DC защита срещу обратна полярност, мониторинг на обратен ток, откриване на остатъчен ток, защита от прегряване, мониторинг на защита от заземяване, откриване на повреда в стринга, АС свръхтокова защита, АС защита от късо съединение								
Активна анти-островна защита	Изместване на честотата								
Защита от пренапрежение (DC / AC)	DC: Тип II, AC: Тип II								
Прекъсвач на веригата при дъга (AFCI)	Опционален								

① Максималното входно напрежение е горната граница на DC напрежението. Всяко по-високо входно DC напрежение вероятно би повредило инвертора

② Входното напрежение, надвишаващо диапазона на MRPT напрежението, може да задейства защитата на инвертора

③ Двете показания се отнасят за различно мрежово напрежение 220 V/230 V (75~125 kW модели) или 500 V/540 V (136~150 kW модели)

④ Честотният диапазон на АС може да варира в зависимост от кодовете на различните държави

⑤ Намаление над +45°C

⑥ Намаление над 3000 m