



X1-BOOST-G4

2,5 kW / 3,0 kW / 3,3 kW / 3,6 kW
4,0 kW / 4,2 kW / 5,0 kW / 6,0 kW



Висока ефективност

- Преоразмеряване до 200% PV и 16 A вход за поддръжка на панели с висока мощност
- 50 V пусково напрежение
- Вграден контрол на експортирането



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



Интелигентна конструкция

- 10 s опресняване на данни в SolaX Cloud
- Лесна конфигурация чрез Wi-Fi и приложение
- Диагностика на I-V крива



Гъвкава адаптивност

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

	X1- BOOST- 2.5K-G4	X1- BOOST- 3K-G4	X1- BOOST- 3.3K-G4	X1- BOOST- 3.6K-G4	X1- BOOST- 4K-G4	X1- BOOST- 4.2K-G4	X1- BOOST- 5K-G4	X1- BOOST- 6K-G4
PV ВХОД								
Макс. препоръчителна мощност на PV масив	6,0 kWp	6,0 kWp	6,6 kWp	7,2 kWp	8,0 kWp	8,0 kWp	10,0 kWp	12,0 kWp
Макс. PV входно напрежение ^①	600 V							
Номинално PV входно напрежение	360 V							
Диапазон на работното напрежение	35 ~ 600 V							
Диапазон на MPPT напрежение ^②	40 ~ 560 V							
Пусково напрежение	50 V							
Брой MPP тракери/стрингове на MPP тракер	2 / (1 / 1)							
Макс. входен ток на MPPT (MPPT1/2)	16 A / 16 A							
Макс. входен ток на късо съединение за MPPT (MPPT1/2)	22 A / 22 A							
АС ИЗХОД								
Номинална изходна мощност	2500 W	3000 W	3300 W	3680 W	4000 W	4200 W	5000 W ^③	6000 W
Номинален изходен ток	10,9 A	13,1 A	14,4 A	16,0 A	17,4 A ^④	18,3 A	21,7 A	26,1 A
Макс. изходна привидна мощност	2750 VA	3300 VA	3630 VA	4048 VA ^⑤	4000 VA	4620 VA	5000 VA ^⑥	6000 VA
Макс. изходен непрекъснат ток	12,0 A	14,4 A	15,8 A	17,6 A ^⑦	17,4 A ^⑧	20,1 A	21,7 A ^⑨	27,3 A
Номинално АС напрежение	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V							
Номинална АС честота	50 Hz / 60 Hz							
АС честотен диапазон ^⑩	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz							
Регулируем диапазон на фактора на мощността	~ 1 (0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ)							
THDi (номинална мощност)	< 3%							
ЕФЕКТИВНОСТ								
Максимална ефективност	98,0%							
Европейска ефективност	97,0%							
ОГРАНИЧЕНИЕ ЗА ОКОЛНА СРЕДА								
Защита от проникване	IP66							
Диапазон на работна околна температура	-25 ~ 60°C							
Макс. работна надморска височина	4000 m							
Относителна влажност	0 ~ 100% RH (кондензация)							
Категория на пренапрежение	Мрежа: III, PV: II							
ОБЩИ								
Размери (Ш × В × Д)	404 × 274 × 146 mm							
Нетно тегло	11,0 kg						11,5 kg	
Концепция за охлаждане	Природно охлаждане							
Коммуникационни интерфейси	RS485, DRM, опционален: Измервателен уред, CT							
Консумация на хранване (нощно)	< 3 W							
Топология	Неизолиран							
Сертификати и одобрения	IEC/EN 62109-1/-2, IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR							
АС спомагателно хранване (APS)	Опционален							
ЗАЩИТА								
Защита	Защита от свръхнапрежение/ниско напрежение, DC изолационна защита, DC защита срещу обратна полярност, Мрежов мониторинг, DC инжекционен мониторинг, Мониторинг на обратен ток, DC защита срещу обратна полярност							

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 MPPT напрежението, може да задейства защитата на инвертора

③ 5000 (4600 за VDE4105, 4999 for AS4777.2)

④ 17,4 (16 за G98)

⑤ 4048 (3680 за G98/G99, TOR и PPDS)

⑥ 5000 (4600 за VDE4105, 4999 за AS4777.2)

⑦ 17,6 (16 за G98/G99, TOR и PPDS)

⑧ 17,4(16 за G98)

⑨ 21,7 (20 за VDE4105)

⑩ Честотният диапазон на АС може да варира в зависимост от кодовете на различните държави