



SOLAX

X3-HYBRID G4



X3-Hybrid-D

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

Основни характеристики

Висока ефективност

- До 200% инсталирана мощност на панелите, до 110% претоварване по AC
- Висока ефективност на заряд/разряд до 97.5%
- 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 150% EPS изход за 60 сек.
- Време за превключване <10ms
- Бърза конфигурация и настройка
- Съвместим с Lithium-ion и оловни батерии
- Съвместим с CT, време за реакция 0.3s
- Интелигентно управление на товари с Adaptor Box
- Работа в паралел до 150kW
- 5 работни режима, 2 периода на заряд/разряд
- Поддържа небалансирано натоварване на фазите до 5kW или 50%

Безопасен

- 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



X3-HYBRID G4 (ТРИФАЗЕН)

X3-HYBRID-
5.0-D

X3-HYBRID-
6.0-D

X3-HYBRID-
8.0-D

X3-HYBRID-
10.0-D

X3-HYBRID-
12.0-D

X3-HYBRID-
15.0-D

ВХОД (ПОСТОЯНЕН ТОК, DC)

Максимална мощност на панелите [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Максимална PV входна мощност(PV1+PV2) [Wp]	PV1:4000 / PV2:4000	PV1:5000 / PV2:5000	PV1:8500 / PV2:5000	PV1:10500 / PV2:6000	PV1:11000 / PV2:7000	PV1:11000 / PV2:7000
Максимално PV входно напрежение [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Стартово напрежение [V]	200	200	200	200	200	200
Номинално входно напрежение [V]	640	640	640	640	640	640
MPP обхват на напреженията [V]	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950
Брой MPP тракери / стрингове на MPP тракер	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Максимален PV входен ток PV1/PV2 [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Максимален ток на късо съединение PV1/PV2 [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

ВХОД И ИЗХОД (ПРОМЕНЛИВ ТОК, AC)

Номинална AC изходна мощност [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Максимална привидна AC изходна мощност [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Максимален AC изходен ток [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Максимална AC привидна входна мощност [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Максимален AC входен ток [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Номинално AC напрежение [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Номинална мрежова честота [Hz]	50 / 60					
Фактор на мощността	0.8 изпреварващ ~ 0.8 изоставащ					
THDi (номинална мощност) [%]	<3					

БАТЕРИЯ

Тип на батерията	Lithium-ion / оловно-киселинна					
Напрежение на батерията [V]	180 ~ 800					
Макс. ток заряд/разряд (непрекъснат) [A]	30					

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

Номинална изходна мощност [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Пикова привидна мощност [VA]	7500,60s	9000, 60s	12000,60s	15000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Максимален ток (за продължително време) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Номинално напрежение [V]; честота [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Време за превключване [ms]	<10					
Работа в паралел	Да					

СИСТЕМНИ ДАННИ

Максимална ефективност [%]	98.0					
Euro. ефективност [%]	97.7					
Ефективност заряд/разряд батерия [%] ^①	98.5 / 97.5					
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]	<35			<45		
Температура на съхранение [°C]	-40 ~ +70					
Размери (Ш × В × Д) [mm]	503×503×199					
Нето тегло [kg]	30					
Охлаждане	Nature cooling			Smart cooling		
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]	<40W в standby, <5W 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, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR					

①: Максимална ефективност от PV към BAT - 98.5%,
максимална ефективност от BAT към AC - 97.5%.

V2.3. Информацията подлежи на промяна без предизвестие.
Възможни са печатни грешки.