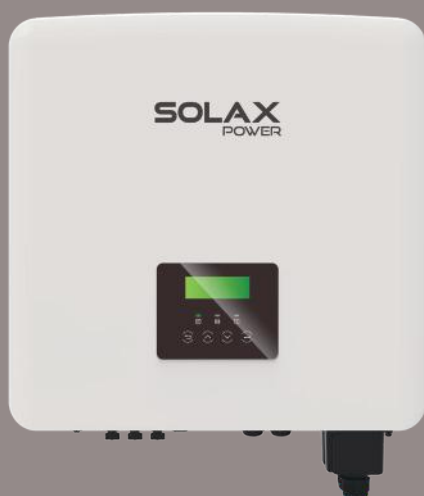


NOVINKA OD SOLAX

X3-HYBRID G4



X3-Hybrid-D/M

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

Vlastnosti

Vysoce účinné

- 200% naddimenzovaný FV výkon a až 110% AC výkon při přetížení
- Vyšší účinnost při nabíjení a vybíjení, až 97,5%
- Integrovaná funkce sledování stínu

Ekonomické

- Vstupní proud 16 A DC pro jeden řetězec, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Až 150 % FV vstupu
- Ukládání přebytečné energie z FV do baterie
- Nízké startovací výstupní napětí umožňuje delší pracovní dobu střídače
- Menší ztráty energie z baterie do střídače

Inteligentní

- 150% EPS výstup, 10s
- Doba přepnutí <10ms
- Rychlá konfigurace pomocí U-disk
- Kompatibilní s lithium-iontovými a olověnými bateriemi
- Kompatibilní s CT, zátěž reaguje do 0,3 s
- Inteligentní řízení zátěží (např. tepelné čerpadlo)
- Funkce paralelního připojení k síti a mimo ni, až 150 kW
- 5 pracovních režimů, k dispozici 2 doby nabíjení
- VPP ready, pomocná služba na trhu s elektřinou
- Třífázový nesymetrický výstup. Maximální výstupní výkon 5 kW na jedné fázi nejvýše.

Bezpečné

- Stupeň ochrany IP65
- Integrovaný SPD

Kontaktujte nás pro více informací

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



X3-HYBRID G4 (TŘI FÁZE)

X3-HYBRID-5.0-D
X3-HYBRID-5.0-M

X3-HYBRID-6.0-D
X3-HYBRID-6.0-M

X3-HYBRID-8.0-D
X3-HYBRID-8.0-M

X3-HYBRID-10.0-D
X3-HYBRID-10.0-M

X3-HYBRID-12.0-D
X3-HYBRID-12.0-M

X3-HYBRID-15.0-D
X3-HYBRID-15.0-M

DC VSTUP

Max výkon FV pole [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. Příkon FV (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
Max. vstupní napětí PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Počáteční výstupní napětí [V]	200	200	200	200	200	200
Jmenovité vstupní napětí [V]	640	640	640	640	640	640
Rozsah napětí MPP [V]	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950
Počet trackerů MPP / Stringů na tracker MPP	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Max.vstupní proud (vstup PV1 / vstup PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Max. proud nakrátko (vstup PV1 / vstup PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

AC VSTUP A VÝSTUP

Jmenovitý výstupní AC výkon [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max.zdánlivý výstupní výkon [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. AC výstupní proud [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Max. zdánlivý AC vstupní výkon [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max. vstupní AC proud [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Jmenovité AC napětí [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]	50 / 60					
Posunutí účinníku	0.8kapacitní ...0.8induktivní					
THDi (jmenovitý výkon) [%]	< 3					

ÚDAJE O BATERII

Typ baterie	Lithium-iontová baterie / olověná baterie					
Rozsah napětí baterie [V]	180 ~ 800					
Max. trvalý nabíjecí / vybíjecí proud [A]	30					

EPS(MIMO SÍŤ NEBO ZÁLOŽNÍ) VÝSTUP (S BATERIÍ)

Jmenovitý výstupní výkon [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Špičkový zdánlivý výkon [VA]	12000, 10s	12000, 10s	18000, 10s	18000, 10s	22500, 10s	22500, 10s
Maximální trvalý proud [A]	72	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Jmenovité napětí [V]; Frekvence [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Čas přepnutí [ms]	< 10					
Paralelní provoz	ANO					

ÚDAJE O SYSTÉMU

Max. účinnost [%]	98.0	
Euro. účinnost [%]	97.7	
Účinnost nabíjení/vybíjení baterie [%]①	98.5 / 97.5	
Stupeň ochrany	IP65	
Rozsah provozních teplot [°C]	-35 ~ +60 (snížení výkonu nad+45)	
Maximální provozní výška [m]	< 3000	
Relativní vlhkost [%]	0 ~ 100	
Typické emise hluku [dB]	< 35	< 45
Skladovací teplota [°C]	-40 ~ +70	
Rozměry (š × v × h) [mm]	503 × 503 × 199	
Čistá hmotnost [kg]	30	
Koncepce chlazení	Přirozené chlazení	hytré chlazení
Komunikační rozhraní	CT / Meter (volitelně), externí ovládání RS485, Pocket WiFi (volitelně: Pocket Lan / 4G), DRM, USB Upgrade, NTC (volitelně)	

SPOTEŘBA ENERGIE

Vnitřní spotřeba (noc) [W]	< 40 W pro pohotovostní režim, < 5 W pro volnoběh					
----------------------------	---	--	--	--	--	--

STANDARD

Bezpečnost	EN/IEC62109-1 / -2					
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12					
Certifikace	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR					

①: Účinnost FV na BAT max. 98,5 %, účinnost BAT na AC max. 97,5 %.