

NOVINKA OD
SOLAXU

X3-PRO G2



X3-PRO G2

8.0K-T-D/10.0K-T-D/12.0K-T-D/15.0K-T-D
17.0K-T-D/20.0K-T-D/25.0K-R-D/30.0K-R-D

**SOLAX PREMIUM HYBRID
SYSTEM PRODUCTS SINCE
2009 – THE 4. GENERATION
NOW AVAILABLE**

FUNKCE

Vysoká účinnost

- Maximální účinnost je až 98,5 %
- Nízké spouštěcí napětí, ultra široký rozsah napětí MPPT
- 150% předimenzování, 110% přetížení výstupu
- Vestavěná funkce sledování stínů

Bezpečnost

- SPD typ II ochrana obou AC&DC
- ARC ochrana (volitelná)
- IP66 ochrana

Smart

- Vestavěné řízení exportního výkonu
- Inteligentní řízení zátěže – tepelné čerpadlo (volitelné)
- Vzdálené nastavení a upgrade
- Více metod monitorování, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (volitelně)

Economický

- Ultra vysoká hustota výkonu
- Maximální vstupní proud 16A DC, podpora pro vysoce výkonný solární panel
- Až 3 MPPT, 2 řetězce

DC VSTUP

Max. Příkon FV pole [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Max. FV vstupní napětí [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Startovací napětí [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Jmenovité vstupní napětí [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Rozsah napětí sledovače MPP [V]	160~980							
Počet sledovačů MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Řetězce na sledovač MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40

AC VÝSTUP

Nominální AC výstupní výkon [W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Jmenovitý výstupní proud AC [A]	12.0	14.5	17.5	22.0	25.0	30.5	38.0	45.5
Max. zdánlivý výkon AC výstupu [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	33000
Max. AC výstupní proud [A]	13.2	16	19.3	24.2	27.5	33.6	41.8	45.5
Jmenovité střídavé napětí [V]	230/400, 3~/N/PE, 3~/PE							
Nominální frekvence sítě/frekvence sítě [Hz]	50/60							
Účinník výtlaku	0.8 leading ~ 0.8 lagging							
THdi, jmenovitý výkon [%]	<3							

SYSTEM DATA

Max. účinnost [%]	98.20	98.20	98.20	98.30	98.30	98.30	98.50	98.50
Euro.účinnost [%]	97.70	97.70	97.70	97.80	97.80	97.80	98.00	98.00
Spotřeba v pohotovostním režimu [W] @Noc	<1							
Stupeň ochrany	IP66							
Rozsah provozních teplot [°C]	-30~+60 (snížení nad 45)							
Max. provozní výška [m]	4000 (snížení nad 3000)							
Vlhkost vzduchu [%]	0~100							
Typická emise hluku [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<55
Skladovací teplota [°C]	-30~+60							
Rozměry [ŠxVxH] [mm]	482x417x181							
Váha [kg]	24.5			27.5			28	
Koncept chlazení	Natural cooling				Smart fan cooling			
Komunikační rozhraní	USB/RS485 / Pocket Wi-Fi / Pocket 4G(Optional) / DRM / Adapter box(Optional)							

OCHRANA

Ochrana proti přepětí/podpětí	ANO
DC izolační ochrana	ANO
Monitorování sítě	ANO
Monitorování stejnosměrného vstřikování	ANO
Detekce zbytkového proudu	ANO
Anti-islanding ochrana	ANO
Ochrana proti přehřátí	ANO
SPD	Type II
ARC ochrana	OPT

STANDARD

Bezpečnost	IEC62109-1/IEC62109-2 / IEC62040
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Certifikace	VDE 0126 / AS 4777 / CQC