# 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

**SolaX síťové střídače zakoupené u ifTECH s.r.o. mají po registraci zdarma prodloužení záruky na 10 let pro výkonové řady 8/10/12/15 kW a 6 let pro výkonové řady 17/20/25/30 kW**

# X3-PRO G2

| | X3-PRO-8.0K-T-D | X3-PRO-10.0K-T-D | X3-PRO-12.0K-T-D | X3-PRO-15.0K-T-D | X3-PRO-17.0K-T-D | X3-PRO-20.0K-T-D | X3-PRO-25.0K-R-D | X3-PRO-30.0K-R-D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | | | | | | |
| Účiník 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/ICE62109-2 / IEC62040 | | | | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 | | | | | | | |
| Certifikace | VDE 0126 / AS 4777 / CQC | | | | | | | |

**Can be modified without notice.(V2)*