

NOU DE LA SOLAX

X3-PRO G2



X3-PRO G2

8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW
17.0kW/20.0kW/25.0kW/30.0kW

Caracteristici

Eficiență ridicată

- Eficiența maximă este de până la 98,5%
- Tensiune de pornire scăzută, interval de tensiune MPPT ultralarg
- Supradimensionare DC de 150%, supraîncărcare AC de 110%
- Scanare globală MPP încorporată pentru o eficiență superioară

Siguranță

- Protecție SPD tip II atât pe AC, cât și pe DC
- Protecție ARC (Opțională)
- Protecție IP66

Inteligent

- Controlul încorporat al puterii de export
- Gestionare inteligentă a consumului - pompă de căldură (necesită Adapter Box)
- Monitorizare și întreținere pe durata celor 24 de ore (Opțional)
- Metode multiple de monitorizare, Pocket WiFi/LAN (Opțional) /4G (Opțional)

Economic

- Densitate de putere ultra-ridicată
- Curent de intrare DC maxim de 32A pe fiecare următor MPP, suport pentru panouri solare de putere mare
- Până la 3 MPPT, 2 șiruri per MPPT
- Suportă funcția paralelă Master/Slave

Contactați-ne pentru mai multe informații

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-PRO-8K-G2 X3-PRO-10K-G2 X3-PRO-12K-G2 X3-PRO-15K-G2 X3-PRO-17K-G2 X3-PRO-20K-G2 X3-PRO-25K-G2 X3-PRO-30K-G2

INTRARE DC

| | | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| Putere de intrare maximă a ansamblului PV [Wp] | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 37500 | 45000 |
| Tensiune maximă de intrare a ansamblului PV [V] | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Tensiune de pornire [V] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Tensiune nominală de intrare [V] | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Gama de tensiune a următorului MPP [V] | 160-980 | | | | | | | |
| Număr de urmăritori MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Număr de șiruri pe următorul MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Curent de intrare maxim pe MPPT [A] | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32/32 | 32/32/32 |
| Curent de scurtcircuit maxim pe MPPT [A] | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40/40 | 40/40/40 |

IEȘIRE AC

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| Putere nominală de ieșire AC [W] | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 | 30000 |
| Curent nominal de ieșire AC [A] | 12.2/11.6 | 15.2/14.5 | 18.2/17.4 | 22.8/21.8 | 25.8/24.7 | 30.3/29 | 37.9/36.3 | 45.5/43.5 |
| Putere aparentă maximă de ieșire AC [VA] | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 | 30000 |
| Curent maxim de ieșire AC [A] | 13.2 | 16 | 19.3 | 24.2 | 27.5 | 33.6 | 41.8 | 45.5 |
| Tensiune nominală AC [V] | 220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE | | | | | | | |
| Frecvență nominală a rețelei [Hz] | 50/60 | | | | | | | |
| Factor de putere de deplasare | 0,8 conducere - 0,8 întârziere | | | | | | | |
| THDi (Putere nominală) [%] | <3 | | | | | | | |

DATE DE SISTEM

| | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| Eficiență maximă [%] | 98.20 | 98.20 | 98.20 | 98.30 | 98.30 | 98.30 | 98.50 | 98.50 |
| Eficiență Euro [%] | 97.70 | 97.70 | 97.70 | 97.80 | 97.80 | 97.80 | 98.00 | 98.00 |
| Consum în standby (Noapte) [W] | <3 | | | | | | | |
| Protecție la intruziune | IP66 | | | | | | | |
| Interval de temperatură de funcționare [°C] | -30 ~ +60 (reducerea capacității peste 45) | | | | | | | |
| Altitudine maximă de operare [m] | 4000 (reducerea capacității peste 3000) | | | | | | | |
| Umiditate relativă [%] | 0-100 | | | | | | | |
| Emisie tipică de zgomot [dB] | <35 | <35 | <35 | <55 | <55 | <55 | <55 | <58 |
| Temperatura de depozitare [°C] | -30~+60 | | | | | | | |
| Dimensiuni (L x Î x A) [mm] | 482×417×181 | | | | | | | |
| Greutate [kg] | 24.5 | | 26 | | | | 28 | |
| Concept de răcire | Răcire naturală | | | | Răcire cu ventilator inteligent | | | |
| Interfețe de comunicare | USB / RS485 / DRM / Pocket WiFi (Opțional: Pocket LAN/4G) / Cutie de adaptor (Opțional) | | | | | | | |

PROTECȚIE

| | |
|---|-----------------|
| Protecție împotriva supratensiunii/subtensiunii | DA |
| Protecție de izolare DC | DA |
| Monitorizarea rețelei | DA |
| Monitorizarea injectiei DC | DA |
| Detectarea curentului rezidual | DA |
| Protecție anti insularizare inclusă | DA |
| Protecție împotriva supratemperaturii | DA |
| SPD (DC/AC) | Tip II / Tip II |
| Sursă de alimentare auxiliară AC (APS) | Opțional |
| Întreprupător de circuit pentru arc (AFCI) | Opțional |

STANDARD

| | |
|-------------|---|
| Siguranță | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004 |
| EMC | IEC/EN 61000; NB/T 32004 |
| Certificare | VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004 |