

# Nouvelle version Solax **X3-PRO G2**



## **X3-PRO G2**

8kW/10kW/12kW/15kW  
17kW/20kW/25kW/30kW

## Caractéristiques

### Grande efficacité

- Efficacité maximale allant jusqu'à 98,5 %
- Faible tension d'allumage, plage de tensions MPPT ultra larges
- 150 % de surdimensionnement CC, 110 % de surcharge CA
- Analyse MPP globale intégrée pour une meilleure efficacité de rendement

### Sûr

- Protection SPD de type II à la fois CA et CC
- Protection ARC (en option)
- Niveau de protection IP66

### Intelligent

- Contrôle intégré de la puissance exportée
- Gestion intelligente de la charge - pompe à chaleur (boîtier adaptateur requis)
- Surveillance et maintenance 24h/24 (en option)
- Plusieurs méthodes de surveillance prises en charge, en option : WiFi/LAN/4G

### Économique

- Densité de puissance ultra-élevée
- Courant d'entrée CC maximum de 32 A par tracker MPP, prise en charge des panneaux solaires haute puissance
- 3 MPPT maxi, 2 chaînes par MPPT
- Prise en charge de la fonction parallèle maître/Esclave

Contactez nous pour plus d'infos

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

Vente:  
[sales.fr@solaxpower.com](mailto:sales.fr@solaxpower.com)

SAV:  
[service.fr@solaxpower.com](mailto:service.fr@solaxpower.com)  
[service.eu@solaxpower.com](mailto:service.eu@solaxpower.com)

Tél: +33540169956



## TRIPHASÉ

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

### ENTRÉE CC

|                                                    |         |       |       |       |       |       |          |          |
|----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| Puissance d'entrée max de la centrale PV [Wp]      | 12000   | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 37500    | 45000    |
| Tension d'entrée max. PV [V]                       | 1100    | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | 1100     | 1100     |
| Tension de démarrage [V]                           | 200     | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200      | 200      |
| Tension nominale d'entrée [V]                      | 650     | 650   | 650   | 650   | 650   | 650   | 650      | 650      |
| Plage de tensions de tracker MPP [V]               | 160~980 |       |       |       |       |       |          |          |
| Nbre de trackers MPP                               | 2       | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3        | 3        |
| Chaînes par tracker MPP                            | 2       | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2        | 2        |
| Courant d'entrée max. PV [A]                       | 32/32   | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32/32 | 32/32/32 |
| Courant de court-circuit Isc de la centrale PV [A] | 40/40   | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40/40 | 40/40/40 |

### SORTIE CA

|                                                    |                                            |           |           |           |           |         |           |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| Puissance de sortie CA nominale [W]                | 8000                                       | 10000     | 12000     | 15000     | 17000     | 20000   | 25000     | 30000     |
| Courant de sortie CA nominal [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 |
| Puissance de sortie CA max. apparente [VA]         | 8800                                       | 11000     | 13200     | 16500     | 18700     | 22000   | 27500     | 30000     |
| Courant de sortie CA max. [A]                      | 13,2                                       | 16        | 19,3      | 24,2      | 27,5      | 33,6    | 41,8      | 45,5      |
| Plage de tension CA nominale/tension CA [V]**      | 220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE 95-285V |           |           |           |           |         |           |           |
| Fréquence CA nominale/plage de fréquence CA [Hz]** | 50/60 ; ±5                                 |           |           |           |           |         |           |           |
| Plage de facteur de puissance                      | 0,8 en avance ~ 0,8 en retard              |           |           |           |           |         |           |           |
| THDi (Puissance nominale) [%]                      | < 3                                        |           |           |           |           |         |           |           |

### DONNÉES DU SYSTÈME

|                                                 |                                                                |       |       |                                             |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Efficacité max. [%]                             | 98,20                                                          | 98,20 | 98,20 | 98,30                                       | 98,30 | 98,30 | 98,50 | 98,50 |
| Efficacité Euro [%]                             | 97,70                                                          | 97,70 | 97,70 | 97,80                                       | 97,80 | 97,80 | 98,00 | 98,00 |
| Consommation en veille (Nuit) [W]               | < 3                                                            |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Protection contre la pénétration                | IP66                                                           |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Plage de températures ambiantes de service [°C] | -30 ~ +60 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 45) |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Altitude max. de service [m]                    | 4000 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 3000)    |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Humidité relative [%]                           | 0~100                                                          |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Émission sonore typique [dB]                    | <35                                                            | <35   | <35   | <55                                         | <55   | <55   | <55   | <58   |
| Température de stockage [°C]                    | -30 ~ +60                                                      |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Dimensions (L x H x P) [mm]                     | 482x417x181                                                    |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Poids [kg]                                      | 24,5                                                           |       |       | 26                                          |       |       | 28    |       |
| Concept de refroidissement                      | Refroidissement naturel                                        |       |       | Refroidissement par ventilateur intelligent |       |       |       |       |
| Interfaces de communication                     | USB/RS485/DRM, en option : compteur                            |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Dongle de surveillance en option                | Pocket WiFi/LAN/4G                                             |       |       |                                             |       |       |       |       |
| Écran                                           | 2 x LED + LCD (16 x 2)/APP                                     |       |       |                                             |       |       |       |       |

### PROTECTION

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Protection contre les sur/sous-tensions | OUI               |
| Protection d'isolation CC               | OUI               |
| Surveillance du réseau                  | OUI               |
| Surveillance de l'injection de CC       | OUI               |
| Détection de courant résiduel           | OUI               |
| Protection anti-îlotage                 | OUI               |
| Protection contre les surtempératures   | OUI               |
| SPD (CC/CA)                             | Type II / Type II |
| Alimentation auxiliaire CA (APS)        | En option         |
| Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)      | En option         |

### STANDARD

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

\* Les deux données se réfèrent à une tension de réseau différente 220V / 230V

\*\* La tension et la plage de fréquences CA peuvent varier selon les différents codes de pays

\*V2.4. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00004.00