

X1-BOOST G4

MONOPHASÉ
ONDULEUR SUR RÉSEAU
2,5~6 kW



Caractéristiques

Performances supérieures

- Entrée CC : surdimensionnement 200 %, courant 16 A, tension de démarrage 50 V
- Analyse MPP globale intégrée pour une meilleure efficacité de rendement

Superbe adaptabilité

- Solution de chargeur VE et de pompe à chaleur domestique adaptable
- Gestion de masse et large extension via Datahub
- Solution parallèle maître/esclave via Modbus prise en charge

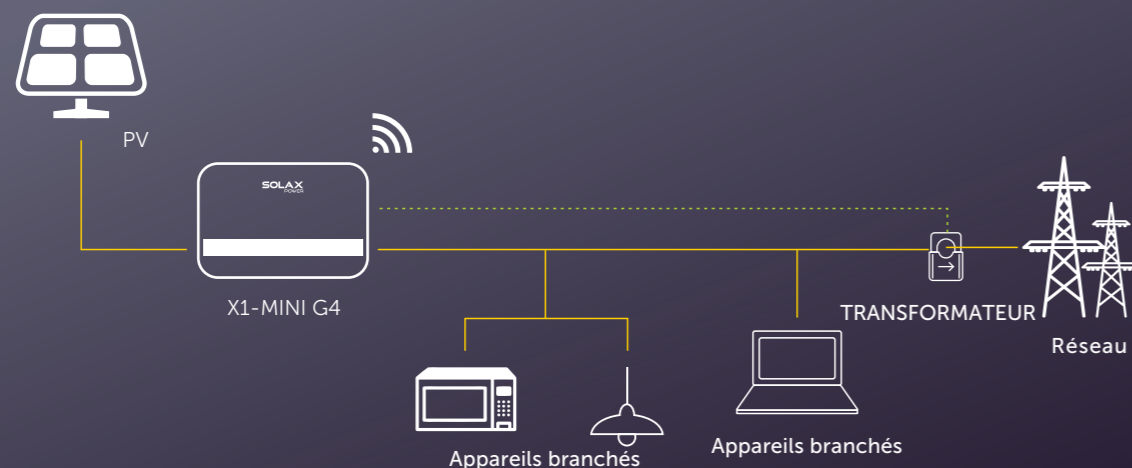
Surveillance conviviale

- Intervalle de niveau 10s de mise à jour des données (en option, nouvelle clé Wi-Fi requise)
- Configuration simple et rapide (Wi-Fi et application)

Sécurité et fiabilité assurées

- SPD de type II intégré CA/CC (en option) et diagnostic de courbe I-V pris en charge
- RSD externe en option (arrêt rapide) et protection CC AFCI intégrée (en option)
- Fonction de contrôle des exportations intégrée

MISE AU POINT DE SOLUTIONS



X1-BOOST G4

MONOPHASÉ

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée max de la centrale PV [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Tension d'entrée max. PV [V]	600	600	600	600	600	600	600
Tension de démarrage [V]	50	50	50	50	50	50	50
Tension nominale d'entrée [V]	360	360	360	360	360	360	360
Plage de tensions de tracker MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Nbre de trackers MPP/chânes par tracker MPP	2/1						
Courant d'entrée max. PV [A]	16/16						
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV [A]	22/22						

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
Courant de sortie CA nominal [A]	10,9	13,1	14,4	16	18,3	21,7	26,1
Puissance de sortie CA max. apparente [VA]	2750	3300	3630	4 048 ^④	4620	5000 ^②	6000
Courant de sortie CA max. [A]	12	14,4	15,8	17,6 ^③	20,1	21,7 ^③	27,3
Tension CA nominale/plage de tension CA [V] **	220/230/240 ; 90~290						
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
Euro. Efficacité [%]	97
Consommation en veille [W] la nuit	< 3
Protection contre la pénétration	IP66
Plage de températures ambiantes de service [°C]	-25~60
Altitude max. de service [m]	4000
Humidité relative [%]	0~100
Émission sonore typique [dB]	25 ^⑤
Température de stockage [°C]	-30~70
Dimensions (L x H x P) [mm]	404x274x146
Poids [kg]	11
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel
Interfaces de communication	USB/RS485/DRM, en option : compteur/transformateur *
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 de la protection contre les problèmes de raccordement à la Terre	Oui
Surveillance du réseau	Oui
Surveillance de l'injection de CC	Oui
Surveillance du courant inverse	Oui
Détection de courant résiduel	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection de surtempérature	Oui
SPD (CC/CA)	Type II/Type II (en option)
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	En option
Alimentation auxiliaire CA (APS)	En option
Interrupteur CC	En option

STANDARD

Sécurité	IEC/EN 62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12
Certification	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR

① 5000 (4600 pour VDE4105) ② 5000 (4600 pour VDE4105) ③ 21,7 (20 pour VDE4105) ④ 4048 (3680 pour G98/G99, TOR et PPDS) ⑤ 17,6 (16 pour G98/G99, TOR et PPDS) * V1.2. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.650.00029.00
 ⑥ Pour les modèles avec ventilateur interne (en option), l'émission de bruit typique est de 30 dB
 * Non inclus dans le package. Veuillez acheter séparément : ** La tension CA et la plage de fréquences peuvent varier selon les différents codes de pays.