

X1-MINI G4

MONOPHASÉ
ONDULEUR SUR RÉSEAU
0,6~3,3 kW



Caractéristiques

Performances améliorées

- Entrée CC : 200 % de surdimensionnement, courant 16 A, plage de tension MPPT 40 ~ 450 V plus large
- Analyse MPP globale intégrée pour des rendements plus élevés

Adaptabilité flexible

- S'adapte à la solution de chargeur domestique VE
- Gestion de masse et large extension via Datahub
- Solution parallèle extensible via Modbus pris en charge

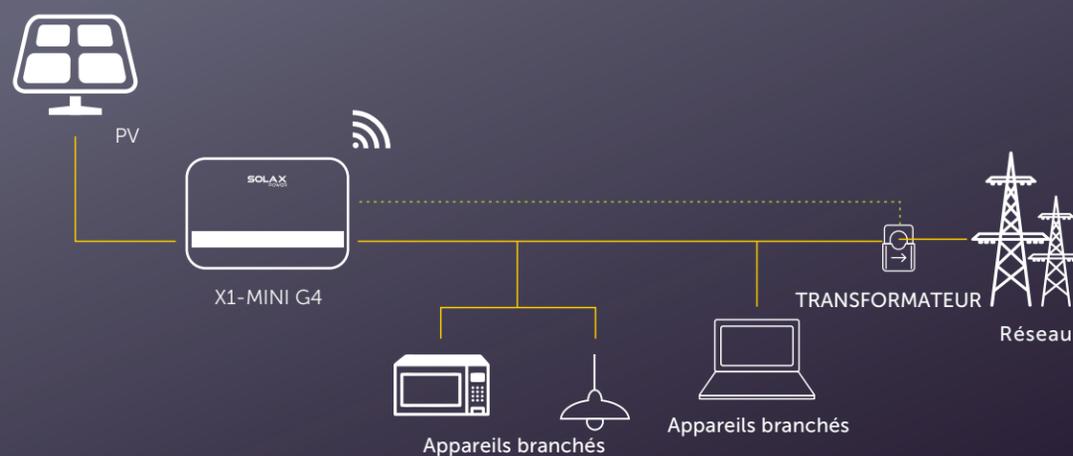
Sécurité avancée

- SPD de type II intégré CA/CC (en option) et diagnostic de courbe I-V pris en charge
- Prend en charge le dispositif d'arrêt rapide externe (RSD)
- Détection ARC en option (AFCI)
- Fonction de contrôle des exportations intégrée

Surveillance optimisée

- Intervalle de niveau 10s de mise à jour des données (en option)
- Plusieurs interfaces pour présenter les données

MISE AU POINT DE SOLUTIONS



X1-MINI G4 MONOPHASÉ

X1-MINI-0.6K-G4 X1-MINI-0.7K-G4 X1-MINI-1.1K-G4 X1-MINI-1.5K-G4 X1-MINI-2.0K-G4 X1-MINI-2.5K-G4 X1-MINI-3.0K-G4 X1-MINI-3.3K-G4

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée max de la centrale PV [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600	
Tension d'entrée max. PV [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	
Tension de démarrage [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	
Tension nominale d'entrée [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	
Plage de tensions de tracker MPP [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550	
Nbre de trackers MPP/chânes par tracker MPP								1/1	
Courant d'entrée max. PV [A]								16	
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV [A]								22	

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300
Courant de sortie CA nominal [A]	2,6	3,1	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4
Puissance de sortie CA max. apparente [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Courant de sortie CA max. [A]	3	3,5	5,5	7,5	10	12,5	15	15
Plage de tension CA nominale/tension CA [V]**	220/230/240;90~285				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	98	98	98	98	98	98	98
Efficacité Euro. [%]	96	96	96	97	97	97	97	97
Consommation en veille [W] la nuit								<1
Protection contre la pénétration								IP66
Classe de protection								Classe I
Catégorie de surtensions								II (CC), III (CA)
Plage de températures ambiantes de service [°C]								-25~60
Altitude max. de service [m]								<4 000
Humidité [%]								0~100
Émission sonore typique [dB]								25
Température de stockage [°C]								-30~70
Dimensions (L x H x P) [mm]								290x206x120
Poids [kg]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5
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	EN/IEC62109-1/2
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

* Non inclus dans le package. Veuillez acheter séparément.

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

* V1.1. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00030.00