

# X3-MIC G2

TRIPHASÉ  
ONDULEUR SUR RÉSEAU  
3~15 kW

## Caractéristiques

### Grande efficacité

- Efficacité maximale jusqu'à 98,3%
- Faible tension d'allumage, plage de tensions MPPT ultra larges
- 200 % de surdimensionnement, 110 % de surcharge en sortie (sauf modèle 15 kW)
- Analyse MPP globale intégrée pour une meilleure efficacité de rendement

### Sûr

- Niveau de protection IP66
- Protection SPD intégrée sur CA et CC

### Intelligent

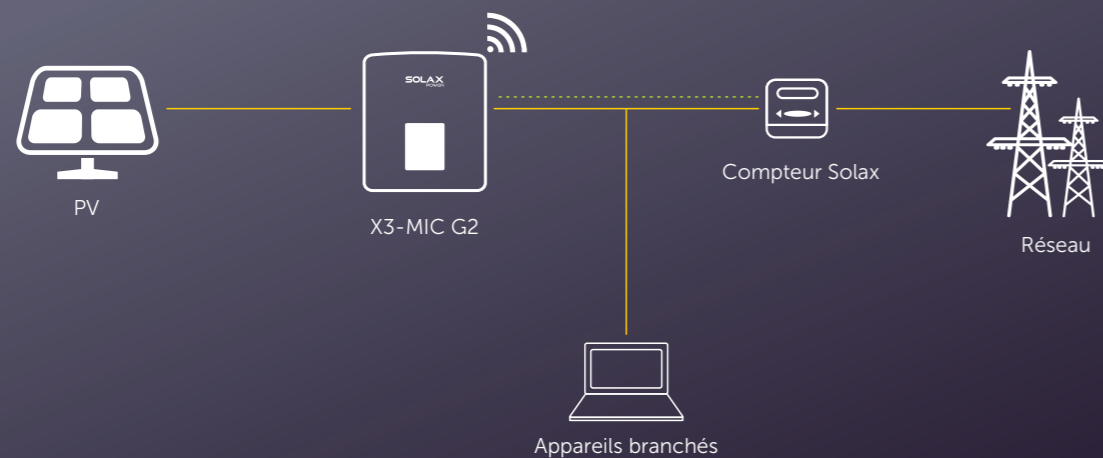
- Contrôle intégré de la puissance exportée
- Réglage et mise à niveau à distance
- Surveillance et maintenance 24h/24 (en option)
- Gestion intelligente de la charge - pompe à chaleur (boîtier adaptateur requis)
- Plusieurs méthodes de surveillance, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (en option)

### Économique

- Densité de puissance ultra-élevée
- Courant d'entrée CC 16 A par chaîne, prise en charge d'un panneau solaire haute puissance



## MISE AU POINT DE SOLUTIONS



# X3-MIC G2

TRIPHASÉ

X3-MIC-3K-G2 X3-MIC-4K-G2 X3-MIC-5K-G2 X3-MIC-6K-G2 X3-MIC-8K-G2 X3-MIC-10K-G2 X3-MIC-10KW-G2 X3-MIC-12K-G2 X3-MIC-15K-G2

### ENTRÉE CC

Puissance d'entrée max de la centrale PV [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Tension d'entrée max. PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension de démarrage [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Tension nominale d'entrée [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Plage de tensions de tracker MPP [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Nbre de trackers MPP/chaînes par tracker MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1 <sup>①</sup> )	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Courant d'entrée max. PV [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 <sup>①</sup>	16/16	32/16	32/16
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 <sup>①</sup>	20/20	40/20	40/20

### SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Courant de sortie CA nominal [A]	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	15,2/14,5	18,2/17,4	22,7/21,8
Puissance de sortie CA max. apparente [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000
Courant de sortie CA max. [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	15,2	19,1	22,7
Plage de tension CA nominale/tension CA [V]**	220/380V, 230/400V, 3/N/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. [%]	98,3								
Efficacité Euro. [%]	97,8								
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]	< 30	< 30	< 30	< 30	< 45	< 45	< 45	< 50	< 50
Température de stockage [°C]	-30 ~ +60								
Dimensions (L x H x P) [mm]	342 x 434 x 144,5						342*434*156		
Poids [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	17	18	18
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
Protection contre le CC inverse	OUI
Surveillance du réseau	OUI
Surveillance de l'injection de CC	OUI
Surveillance du courant inverse	OUI
Détection de courant résiduel	OUI
Protection anti-ilotage	OUI
Protection de surtempérature	OUI
SPD (CC/CA)	Type II/Type II
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	En option
Alimentation auxiliaire CA (APS)	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

① L'entrée 1 est facultative avec deux chaînes (courant d'entrée max. : 32 A, courant de court-circuit maxi : 40 A)

\*V2.5. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00003.00

\*\* 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