

# X3-MEGA G2

TRIPHASÉ  
ONDULEUR EN RÉSEAU  
40~60 kW



## Caractéristiques

### Davantage d'électricité recueillie

- Efficacité maximale allant jusqu'à 98,4 %
- Plage de tensions MPPT de 180~1 000 V cc
- 6 MPPT maxi, 2 chaînes par tracker MPP
- Entrée PV surdimensionnée à 150 % et sortie en surcharge à 110 %
- MPPT 32A maxi, 16A par chaîne

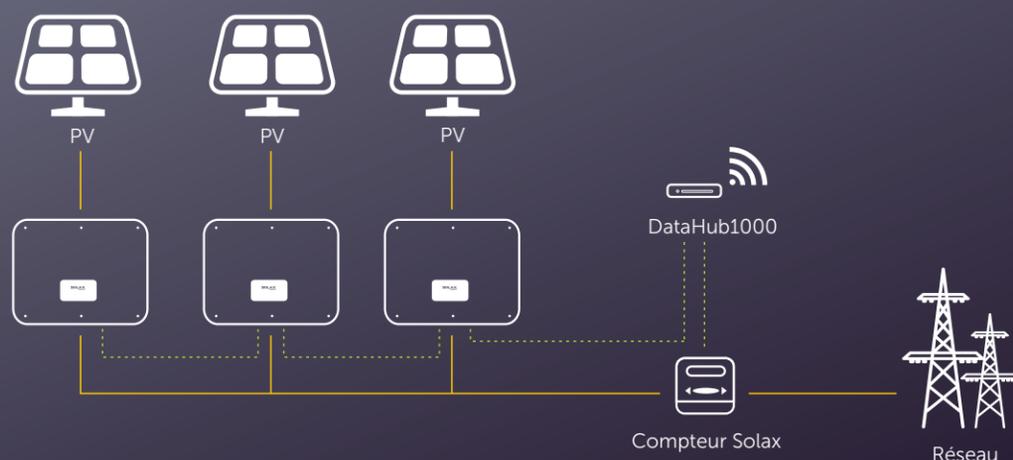
### Sécurité et fiabilité

- Niveau de protection IP66
- Protection AFCI (en option)
- Les deux SPD CA et CC (type II) se trouvent à l'intérieur. Le SPD de type I est facultatif

### L'intelligence au bénéfice d'une maintenance facile et économique

- Contrôle intégré de la puissance exportée
- Réglage et mise à niveau à distance
- Diagnostic intelligent à courbe IV
- Connexion possible par câble CA en aluminium
- Mesure du courant pour chaque chaîne PV
- Fonctionnalité SVG (en option)
- Surveillance des opérations 24h/24 (en option)
- Courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- La technique de refroidissement pneumatique intelligent se traduit par une longue longévité des ventilateurs
- La technologie avancée de dissipation thermique rend le système 10 % plus léger et plus petit

## MISE AU POINT DE SOLUTIONS



# X3-MEGA G2

## TRIPHASÉ

	X3-MGA-40K-G2	X3-MGA-50K-G2	X3-MGA-60K-G2
<b>Entrée CC</b>			
Puissance maxi en entrée de la batterie de modules photovoltaïques [Wp]	60	75	90
Tension PV maxi en entrée [V]		1100	
Tension d'allumage [V]		200	
Tension nominale en entrée [V]		600	
Plage de tensions de tracker MPP[V]		180~1 000	
Nbre de trackers MPP	4	5	6
Chaînes par tracker MPP	2	2	2
Courant maxi en entrée par MPPT [A]		32	
Courant de court-circuit maxi par MPPT [A]		46	
<b>SORTIE CA</b>			
Puissance nominale CA en sortie [W]	40	50	60
Courant nominal CA en sortie [A]	60,6 / 58	75,8 / 72,5	90,9 / 87
Puissance maxi CA apparente en sortie [VA]	44	55	66
Courant maxi CA en sortie [A]	66,7 / 63,8	83,3 / 79,7	100 / 95,7
Tension nominale CA [V]		220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE	
Fréquence nominale du réseau [Hz]		50/60	
Facteur de déplacement de puissance		0,8 en avance~0,8 en retard	
THDi (Puissance nominale) [%]		<3	
<b>INFOS SUR LE SYSTÈME</b>			
Efficacité maxi. [%]		98,4	
Efficacité Euro. [%]		98,1	
Consommation en veille [W] la nuit		<2	
Protection contre toute pénétration		IP66	
Plage de températures de service [°C]		-25~+60 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 45)	
Altitude maxi de service [m]		4 000 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 3 000)	
Humidité relative [%]		1~100	
Dimensions[LxHxP] [mm]		630x521x286	
Poids [kg]	44	44	45
Concept de refroidissement		Refroidissement par ventilateur intelligent	
Interfaces de communication		Rs485 / (En option : Pocket Wifi/4G) / Bluetooth/USB	
<b>PROTECTION</b>			
Protection contre les sur/sous-tensions		OUI	
Protection contre les excès de courant		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	
Détection des problèmes de chaîne		OUI	
Surtempérature de stockage		OUI	
SPD (CC/CA)		Type II/Type II	
ARC		En option	
<b>STANDARD</b>			
Sécurité		IEC/EN 62109-1 ; IEC/EN 62109-2 ; NB/T 32004	
EMC		EN/IEC 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	

\*V2.3. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00002.00