

X3-MEGA G2

TRIPHASÉ
ONDULEUR SUR RÉSEAU
40~60 kW

Caractéristiques

Davantage d'électricité recueillie

- Efficacité maximale allant jusqu'à 98,4 %
- Plage de tensions MPPT de 180~1000 V cc
- 6 MPPT maxi, 2 chaînes par tracker MPP
- Entrée PV surdimensionnée à 150 % et sortie en surcharge à 110 %
- Courant MPPT maximal de 32 A

Sécurité et fiabilité

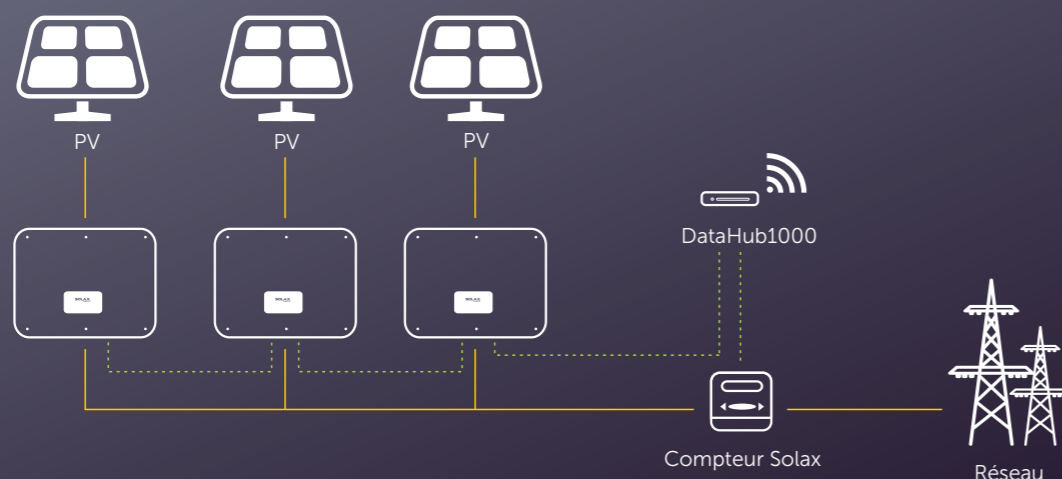
- Niveau de protection IP66
- Protection AFCI (en option)
- Les deux SPD CA et CC (type II) se trouvent à l'intérieur, le SPD de type I+II est facultatif



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
- Conception sans fusible à surveillance intelligente du courant circulant dans la chaîne
- Compensation de puissance réactive nocturne
- Surveillance des opérations 24h/24 (en option)
- Courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- La technique de refroidissement à air 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

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée max. de la centrale PV [kWp]	60	75	90
Tension d'entrée max. PV [V]		1100	
Tension de démarrage [V]		200	
Tension nominale d'entrée [V]		600	
Plage de tensions de tracker MPP [V]		180~1000	
Nbre de trackers MPP	4	5	6
Chaînes par tracker MPP	2	2	2
Courant d'entrée max. PV par MPPT [A]		32	
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV par MPPT [A]		46	

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	40	50	60
Courant de sortie CA nominal [A]*	60,6 / 58	75,8 / 72,5	90,9 / 87
Puissance de sortie CA max. apparente [kVA]	44	55	66
Courant de sortie CA max. [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	
Plage de tensions CA [V]**		304~460	
Fréquence nominale CA/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. [%]	98,4
Efficacité Euro. [%]	98,1
Consommation en veille [W] la nuit	< 2
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
Dimensions [L x H x P] [mm]	630*521*286
Poids [kg]	44 44,5 45,5
Concept de refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent
Interfaces de communication	RS485 / USB / DRM / PLC (en option)
Dongle de surveillance en option	Pocket WiFi/LAN/4G
Écran	LCD (16x2, en option) / LEDx4

PROTECTION

Protection contre les sur/sous-tensions	OUI
Protection contre les surintensités	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
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
Courant porteur en ligne (CPL)	En option

STANDARD

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

* 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

*V2.6. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00002.00