

TRIPHASÉ ONDULEUR CENTRAL X3-MEGA G2



X3-MEGA G2
40kW/50kW/60kW

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)
- 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

Contactez nous pour plus d'infos

www.solaxpower.com

Email:
sales.fr@solaxpower.com



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 I _{sc} 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	
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

CE		IEC/EN 62109-1 ; IEC/EN 62109-2 ; EN/IEC 61000	
Grid certificat		EN 50549 ; AS 4777.2 ; VDE4105 ; IEC 61727 ; IEC 62116 ; IEC 61683 ; IEC 60068 ; EN 50530, NB/T 32004 , VFR 2019	

* 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

*V2.7. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00002.00