



NOUVEAUTÉ DE SOLAX

X3-HYBRID G4



X3-Hybrid-D/M

5.0kW/6.0kW/8.0kW
10.0kW/12.0kW/15.0kW

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Fonctionnalités

Haut rendement

- 150% de PV sur-dimensionné et 110% de sortie de surcharge
- Sortie de surcharge maximale de 150 %.
- Meilleure efficacité à la charge et à la décharge, jusqu'à 97,5 %
- Fonction intégrée de suivi des ombres.

Économique

- ▽ 7ci flubhXfYbhfFY'87'XY%'5'a U|Ja i a zVta dUqV'Y'Uj YWYg'dUbbYU| l'gc'UJfYgXY' Zc'fhY'di JggJbW'GtcWZY'fYbYf[JY'YI WYXYbHJ]fY'Xi 'DJ j Yfg'UVUHYf]Y"
- ▽ @J'ZJ]V'Y HYbg]cb'XY'gc'fhY'Ui 'Xfa UffUJ Y'dYfa Yh{ "fcbXi 'Yi f'XY'fUJ UJ'Yf'd'i g' 'cb[hYa dg'
- ▽ A c]bgXY'dYfhY'XfYbYf[JY'XY'UVUHYf]Y j Yfg'fcbXi 'Yi f

Intelligent

- Temps de basculement <10ms
- Configuration rapide avec U-disk
- Compatible avec les batteries lithium et plomb-acide
- Compatible avec les CT, les charges répondent en 0.3s
- Gestion intelligente des charges (ex. : pompe à chaleur)
- Fonction parallèle sur et hors réseau, jusqu'à 150kW
- 5 modes de travail, 2 périodes de charge disponibles
- Prêt pour le VPP, service auxiliaire sur le marché de l'électricité.
- Sortie triphasée déséquilibrée 50% de la puissance nominale de sortie sur une seule phase au maximum

Sécurité

- Niveau de protection IP65
- SPD intégré

Pour plus d'informations, contactez-nous

www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008
UK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932

X3-HYBRID-5.0-D X3-HYBRID-6.0-D X3-HYBRID-8.0-D X3-HYBRID-10.0-D X3-HYBRID-12.0-D X3-HYBRID-15.0-D
X3-HYBRID-5.0-M X3-HYBRID-6.0-M X3-HYBRID-8.0-M X3-HYBRID-10.0-M X3-HYBRID-12.0-M X3-HYBRID-15.0-M

ENTRÉE						
Puissance max. des panneaux photovoltaïques (Wc)	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Tension DC max. (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension de démarrage (V)	200	200	200	200	200	200
Tension de service CC nominale (V)	640	640	640	640	640	640
Plage de tension du MPPT (V)	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950
Nombre de trackers MPP/ chaînes par tracker MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
Courant d'entrée maximum par MPPT (A)	16/16	16/16	26/16	26/16	26/16	26/16
Courant de court-circuit maximal par MPPT (A)	20/20	20/20	30/20	30/20	30/20	30/20
SORTIE ET ENTRÉE AC						
Puissance AC nominale (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance AC max. (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Courant AC max. (A)	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Max. Puissance apparente de l'entrée AC (VA)	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Courant AC max. (A)	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Tension nominale du réseau (plage de tension AC) (V)	415/240; 400/230; 380/220					
Fréquence/Plage nominale du réseau (Hz)	50/60					
Facteur de puissance de déplacement	0.8 capacitif ~0.8 inductif					
THDi, puissance nominale (%)	<3					
DONNÉES SUR LES BATTERIES						
Type de batterie	Batterie Li-ion/Batterie plomb-acide (en cours de développement)					
Plage de tension de la batterie (V)	180~650					
Courant de charge/décharge continu maximum (A)	30					
SORTIE EPS (HORS RÉSEAU OU DE SECOURS) (AVEC BATTERIE)						
Puissance de sortie nominale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente de pointe (VA)	7500,60s	9000, 60s	12000,60s	15000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Courant continu maximum (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Tension nominale (V) ; Fréquence (Hz)	400/230; 50/60					
Temps de commutation (ms)	<10					
Fonctionnement en parallèle	Oui					
DONNÉES DU SYSTÈME						
Rendement du MPPT (%)	98.0					
Rendement européen (%)	97.7					
Efficacité de la charge/décharge de la batterie (%)*1	98.5/97.5					
Consommation en veille (nuit) (W)	<5					
Degré de protection (selon la norme IEC 60529)	IP65					
Plage de températures de service (°C)	-35~60 (déclassement à 45°C)					
Altitude de fonctionnement max. (m)	<3000					
Humidité(%)	0~100					
Niveau sonore typique (dB)	<35	<35	<35	<35	<45	<45
Température d'entreposage (°C)	-40~+70					
Dimensions (L x l x P) (mm)	503x503x199					
Poids (kg)	30					
Type de refroidissement	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel	Refroidissement intelligent	
Interfaces de communication	CT/ Compteur (en option) / Contrôle externe RS485/ (en option : Pocket WiFi/Lan/4G)/ DRM/ USB Mise à niveau/NTC (en option)					
STANDARD						
Sécurité	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12					
Certification	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/PEA/MEA/NRS-097-2-1/RD1699/TOR					

*1 : PV vers BAT Max. efficacité 98,5%, BAT vers AC Max. efficacité 97,5%.

V2.1. Les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. 650.00010.00