

6-12K**Onduleurs de stockage****S6-EH3P(6-10)K-H****S6-EH3P12K-H-EU(21A)**

Triphasé | Haute tension

**Avantages uniques**

- ★ Prend en charge jusqu'à 4 MPPT, compatibles avec l'orientation multiple et l'occlusion, afin d'améliorer la production d'énergie

Avantages principaux

- Prend en charge une entrée photovoltaïque pouvant atteindre 160% de la puissance du CC nominale de l'onduleur, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire
- Prend en charge un courant d'entrée photovoltaïque jusqu'à 21A, compatible avec les derniers modules photovoltaïques haute puissance
- Surcharge de 160% pendant 60 secondes en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des moteurs, des pompes à eau et des climatiseurs
- Commutation fluide entre le mode hors réseau et le mode au réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée, chaque phase prenant en charge une puissance maximale de 50% de la puissance nominale de l'onduleur
- Prend en charge la connexion électrique photovoltaïque existante au réseau pour le contrôle des exportations et l'utilisation hors réseau
- Prend en charge l'accès au générateur côté réseau, s'adaptant aux scénarios où l'alimentation électrique est insuffisante
- Prend en charge jusqu'à 6 unités en parallèle, augmentant ainsi la capacité du système
- Niveau de batterie de secours personnalisable pour une alimentation ininterrompue
- Mode hors réseau photovoltaïque uniquement, afin de réduire le coût d'investissement initial
- Propulsé par l'IA et prêt pour les Centrales Électriques Virtuelles - Optimisation des économies et déverrouillage d'un revenu additionnel
- Indice de protection IP66, adapté aux environnements extérieurs difficiles



Fiche technique

Modèle	6K-EU		10K-EU		12K-EU(21A)	
Entrée DC (côté PV)						
Taille max. du réseau PV recommandée	12 kW		20 kW		24 kW	
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	9.6 kW		16 kW		19.2 kW	
Tension d'entrée max.			1000 V			
Tension nominale			600 V			
Tension de démarrage			160 V			
Plage de tension MPPT			200 - 850 V			
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A		4 × 21 A	
Courant maximal par entrée CC			16 A		21 A	
Courant de court-circuit max.	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A		4 × 31.5 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 3				4 / 4	
Batterie						
Type de batterie			Li-ion			
Plage de tension de la batterie			120 - 600 V ^①		120 - 700 V	
Courant de charge / décharge max.	25 A				50 A	
Nombre de ports de batterie / Nombre de ports BMS			1 / 1			
Communication			CAN / RS485			
Sortie AC (côté réseau)						
Puissance de sortie nominale	6 kW		10 kW		12 kW	
Puissance de sortie apparente max.	6 kVA		10 kVA		12 kVA	
Tension nominale de l'onduleur			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence nominale de l'onduleur			50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	9.1 A / 8.7 A		15.2 A / 14.4 A		18.2 A / 17.3 A	
Facteur de puissance			> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi			< 3%			
Entrée AC (côté réseau)						
Puissance d'entrée max.	6 kW		10 kW		12 kW	
Plage de tension d'entrée			304 - 437 V / 320 - 460 V			
Max. courant d'entrée	13.6 A / 13.0 A		22.7 A / 21.7 A		27.3 A / 26.0 A	
Sortie AC (alimentation de secours)						
Puissance de sortie nominale	6 kW		10 kW		12 kW	
Puissance de sortie apparente max.			1.6 fois la puissance nominale, 60 s			
Temps de commutation en alimentation de secours ^②			< 10 ms			
Tension de sortie nominale			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Fréquence nominale			50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie	9.1 A / 8.7 A		15.2 A / 14.4 A		18.2 A / 17.3 A	
Courant AC max.	9.1 A / 8.7 A		15.2 A / 14.4 A		18.2 A / 17.3 A	
THDv (@charge linéaire)			< 2%		< 3%	
Rendement						
Rendement max.	97.00%		97.90%		97.85%	
Rendement européen	97.10%		97.51%		97.51%	
Batterie chargée par PV / AC rendement max.	98.45% / 97.34%		98.31% / 97.50%		98.31% / 97.50%	
Rendement décharge de la batterie	97.34%		97.50%		97.50%	
Protection						
Protection contre les surtensions			DC type II / AC type II (en option)			
Protection contre les surintensités de sortie			Oui			
Contrôle de la résistance d'isolation			Oui			
Détection du courant résiduel			Oui			
Commutateur PV intégré			Oui			
Protection contre l'inversion de polarités DC			Oui			
Classe de protection / catégorie de surtension			I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL et BACKUP)			
AFCI 2.0 intégré			En option			
Protection anti-îlotage			Oui			
Données générales						
Puissance maximale par phase			50% de la puissance nominale			
Dimensions (L × H × P)	563 × 412 × 209 mm		600 × 500 × 230 mm			
Masse	27.6 kg		30.2 kg		34.5 kg	
Topologie de l'onduleur			Sans transformateur			
Autoconsommation			< 25 W			
Plage de température de fonctionnement			-25 ~ +60°C			
Humidité relative			0 - 100%			
Indice de protection			IP66			
Bruit (typique)			< 46.9 dB(A)			
Système de refroidissement			Refroidissement naturel			
Altitude de fonctionnement max.			4000 m			
Norme réseau	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA					
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3					
Caractéristiques						
Connexion PV	Connecteur MC4					
Connexion de la batterie	Prise à connexion rapide					
Connexion AC	Prise à connexion rapide					
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP					
Interface de communication	Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO					

① Prend en charge la tension maximale de la batterie jusqu'à 700 V.

② Du mode connecté au réseau au mode hors réseau : Pour un système à onduleur unique, le temps de commutation est <10 ms. Pour un système parallèle composé de jusqu'à 6 onduleurs, le temps de commutation est <20 ms. Si le client souhaite connecter plus de 6 onduleurs en parallèle, veuillez contacter l'équipe technique de Solis.