

S6-EH3P(5-10)K-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés 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
- Surcharge de 160% pendant 60secondes 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
- SolisCloud : télécommande intelligente, optimisation par IA et dépannage instantané, le tout sur une seule plateforme
- Indice de protection IP66, adapté aux environnements extérieurs difficiles

Modèle:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Vue 360°

Fiche technique

Modèle	5K2	6K2	8K2	10K2	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU	
Entrée DC (côté PV)									
Taille max. du réseau PV recommandée	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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 / 16 A / 16 A			4 × 16 A	
Courant de court-circuit max.	24 A / 24 A				24 A / 24 A / 24 A			4 × 24 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 2				3 / 3			4 / 4	
Batterie									
Type de batterie	Li-ion								
Plage de tension de la batterie	120 - 600 V ^①								
Puissance de charge / décharge max.	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Courant de charge / décharge max.	25 A		50 A		25 A		50 A		
Communication	CAN / RS485								
Sortie AC (côté réseau)									
Puissance de sortie nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Puissance de sortie apparente max.	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 380 V / 400 V								
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz								
Courant nominal de sortie de l'onduleur	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	
Courant de sortie max.	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)								
THDi	< 3%								
Entrée AC (côté réseau)									
Plage de tension d'entrée	304 - 437 V / 320 - 460 V								
Courant d'entrée max.	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz								
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz								
Sortie AC (alimentation de secours)									
Puissance de sortie nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Puissance de sortie apparente max.	1.6 fois la puissance nominale, 60 s								
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms								
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V								
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz								
Courant nominal de sortie	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	
THDv (@charge linéaire)	< 2%								
Rendement									
Rendement max.	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	
Rendement européen	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	
Rendement max. BAT chargée par PV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	
Protection									
Protection anti-îlotage	Oui								
Protection contre les surintensités de sortie	Oui								
Protection contre les courts-circuits	Oui								
Protection contre les surtensions	/				DC type II / AC type II (en option)				
AFCI 2.0 intégré	En option								
Interrupteur DC intégré	Oui								
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui								
Protection contre les surtensions de l'onduleur PV	Oui								
Protection contre la décharge de la batterie	Oui								
Données générales									
Déséquilibre de phase maximal autorisé (réseau et secours)	100%								
Puissance maximale par phase (réseau et secours)	50% de la puissance nominale								
Dimensions (L × H × P)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm		600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm		
Masse	27.6 kg		30.2 kg		27.6 kg		30.2 kg		
Topologie	Sans transformateur								
Autoconsommation (nuit)	< 25 W								
Plage de température ambiante 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								
Communication	CAN, RS485, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN								

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