

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
- Propulsé par l'IA et prêt pour les Centrales Électriques Virtuelles - Optimisation des économies et déverrouillage d'un revenu additional
- 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 kWc	12 kWc	16 kWc	20 kWc	10 kWc	12 kWc	16 kWc	20 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	8 kWc	9.6 kWc	12.8 kWc	16 kWc	8 kWc	9.6 kWc	12.8 kWc	16 kWc
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.