

S6-EH3P(5-10)K2-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Caractéristiques:

- Capacité de charge/décharge maximale de 50A/10kW à la pointe de l'industrie
- Commutation automatique UPS
- Prise en charge du mode d'écèlement des pointes
- Câblage de batterie, de compteur et CAN préfabriqué pour réduire le temps d'installation
- Prise en charge des charges déséquilibrées et demi-ondes sur le réseau et le port de secours
- Compatible avec plusieurs marques de batteries au lithium
- Protection accrue de la batterie et caractéristiques de fonctionnement pour prolonger la durée de vie de la batterie

Modèle:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



Vue 360°



Fiche technique

S6-EH3P(5-10)K2-H

Modèle	5K		6K		8K		10K	
Entrée DC (côté PV)								
Taille max. du réseau PV recommandée	10 kWc		12 kWc		16 kWc		20 kWc	
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	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					
Courant de court-circuit max.			24 A / 24 A					
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.			2 / 2					
Batterie								
Type de batterie			Li-ion					
Plage de tension de la batterie			120 - 600 V					
Puissance de charge / décharge max.	5 kW		6 kW		8 kW		10 kW	
Courant de charge / décharge max.	25 A				50 A			
Communication			CAN / RS485					
Sortie AC (côté réseau)								
Puissance de sortie nominale	5 kW		6 kW		8 kW		10 kW	
Puissance de sortie apparente max.	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	
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	
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		13.8 A		18.2 A		22.8 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	
Puissance de sortie apparente max.	8 kVA, 60 s		9.6 kVA, 60 s		12.8 kVA, 60 s		16 kVA, 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	
THDv (@charge linéaire)			< 2%					
Rendement								
Rendement max.	96.50%		97.00%		97.50%		97.90%	
Rendement européen	96.77%		97.10%		97.41%		97.51%	
Rendement max. BAT chargée par PV	98.37%		98.45%		98.22%		98.31%	
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC	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					
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			
Masse	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 - 95%					
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					