GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(5-10)K2-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Gestion intelligente de l'énergie

- L'IA gère intelligemment la charge et la décharge en fonction des tarifs TOU (Time-of-Use)
- Intégration transparente avec les plateformes VPP et EMS pour une meilleure optimisation énergétique

Haute performance

- Supporte une sortie triphasée déséquilibrée, permettant jusqu'à 50 % de la puissance nominale de l'onduleur par phase [1]
- Capacité d'entrée PV de 160% pour maximiser l'utilisation de l'énergie solaire
- Temps de commutation < 10ms

Flexible et évolutif

- Compatible avec les piles au lithium courantes
- Extension aisée de la capacité du système grâce aux connexions parallèles et au couplage CA

Configuration simple et rapide

- Prise en charge de l'application Bluetooth pour une installation rapide et facile

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 / 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
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			

(1) Pour un système unique.