

3-10K

SÉRIE SOLARATOR

Compatible avec une large gamme de batteries : bénéficiez d'une alimentation ininterrompue, même dans les zones où le réseau électrique est instable

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

Monophasé | Basse tension



- Prend en charge une entrée photovoltaïque pouvant atteindre 160% de la puissance CC nominale de l'onduleur, maximisant ainsi l'utilisation de l'énergie solaire
- Prend en charge un courant d'entrée photovoltaïque pouvant atteindre 21A, compatible avec les futurs modules photovoltaïques à plus haute puissance
- Surcharge de 200% pendant 10 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 connecté au réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Plus d'options de batterie, compatible avec n'importe quelle batterie (entre 40V et 60V)
- Prend en charge la connexion électrique photovoltaïque existante pour le contrôle des exportations et l'utilisation hors réseau
- Plusieurs méthodes de connexion du générateur et de contrôle automatique, permettant un déploiement local flexible
- Prend en charge jusqu'à 6 unités en parallèle, augmentant ainsi la capacité du système
- Gestion intelligente de la charge, prolongeant le temps de secours pour les charges critiques
- Niveau de secours de la batterie personnalisable pour une alimentation ininterrompue
- Prend en charge le fonctionnement hors réseau uniquement photovoltaïque, réduisant les coûts initiaux
- Contrôle énergétique basé sur l'IA et les prix dynamiques dans plusieurs pays, maximisation des économies, générez des revenus supplémentaires
- Écran tactile industriel de 7 pouces, offrant une interface plus grande et conviviale pour une utilisation locale
- Indice de protection IP66, pour une utilisation dans des conditions difficiles

FRANCE

t: +34 914 430 810 (ventes) +33 971 078 736 (service)

e: europesales@solisinverters.com frservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/fr



Fiche technique

Modèle	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
Entrée DC (côté PV)						
Taille max. du réseau PV recommandée	6 kWc	7.2 kWc	10 kWc	12 kWc	16 kWc	20 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	4.8 kWc	5.76 kWc	8 kWc	9.6 kWc	12.8 kWc	16 kWc
Tension d'entrée max.	500 V					
Tension nominale	330 V					
Tension de démarrage	90 V					
Plage de tension MPPT	90 - 435 V					
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A			32 A / 32 A		42 A / 42 A
Courant de court-circuit max.	20 A / 20 A			40 A / 40 A		48 A / 48 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 2					2 / 4
Batterie						
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide					
Plage de tension de la batterie	40 - 60 V					
Puissance de charge / décharge max.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Courant de charge / décharge max.	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
Communication	CAN / RS485					
Sortie AC (côté réseau)						
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Puissance de sortie apparente max.	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Phase de fonctionnement	L/N/PE					
Tension nominale de l'onduleur	220 V / 230 V					
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz					
Courant nominal de sortie de l'onduleur	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Courant de sortie max.	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)					
THDi	< 3%					
Entrée AC (côté réseau)						
Plage de tension d'entrée	187 - 253 V					
Max. courant d'entrée	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Sortie AC (alimentation de secours)						
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Puissance de sortie apparente max.	2 fois la puissance nominale, 10 s					
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms					
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz					
Courant nominal de sortie	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Courant AC max.	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
THDv (@charge linéaire)	< 2%					
Générateur d'entrée						
Puissance d'entrée max.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Courant d'entrée max.	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz					
Rendement						
Rendement max.	96.2%					
Rendement européen	96.1%					
Batterie chargée par PV / AC rendement max.	95.3% / 93.9%					
Batterie déchargée sur AC rendement max.	93.8%					
Protection						
Protection anti-îlotage	Oui					
Détection des courts-circuits à la terre	Oui					
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui					
AFCI 2.0 intégré	En option					
Classe de protection / catégorie de surtension	I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL, BACKUP et GEN)					
Données générales						
Dimensions (L x H x P)	335 x 560 x 253 mm					
Masse	23 kg		23.5 kg		23.8 kg	
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)					
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C					
Humidité relative	0 - 100%					
Indice de protection	IP66					
Bruit (typique)	< 65 dB(A)					
Système de refroidissement	Refroidissement naturel			Refroidissement intelligent par ventilateur		
Altitude de fonctionnement max.	3000 m					
Norme réseau	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN 50549-1, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99, CEI 0-21, NTS 631 TypeA					
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Caractéristiques						
Connexion DC	Fiche MC4 (PV) / Bornier (Bat.)					
Connexion AC	Bornier					
Affichage	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP					
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN					