

**30-50K**

## SÉRIES SOLARATOR

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

### S6-EH3P(30-50)K-H

Triphasé | Haute tension

#### 9 Avantages uniques

- ★ Prend en charge jusqu'à 2 fois l'entrée photovoltaïque nominale, maximisant l'utilisation de l'énergie solaire
- ★ Prend en charge un courant d'entrée maximal de 20A, garantissant la compatibilité avec les modules photovoltaïques haute puissance
- ★ Compatible avec les modules de batterie 100-280Ah, réduisant les coûts globaux du système
- ★ Supporte la charge rapide des batteries avec un courant de charge maximal de 140A
- ★ Deux ports de batterie indépendants pour des configurations flexibles et une extension facile de la capacité
- ★ Fournit une surcharge de 160% pendant 2s en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des charges lourdes
- ★ Prend en charge une large gamme d'entrées de générateur (20 % à 100 % de la puissance nominale), réduisant ainsi les coûts d'investissement
- ★ L'intégration de l'IA et la compatibilité des Centrales Électriques Virtuelles permettent une optimisation dynamique des tarifs, minimisant les dépenses d'électricité et générant des revenus supplémentaires
- ★ Écran de 7 pouces de qualité industrielle, offrant une interface plus grande et conviviale pour une utilisation locale

#### 6 Avantages principaux

- Prend en charge le couplage CC et CA, pour des modernisations et des extensions de système flexibles
- Garantit une alimentation de secours fiable dans divers scénarios grâce à la gestion de la réserve de batterie
- Prolonge la durée d'alimentation des charges critiques grâce à une hiérarchisation intelligente des charges
- Offre une interface trois-en-un polyvalente pour une intégration fluide des générateurs photovoltaïques, éoliens et diesel raccordés au réseau
- Réalise des transitions entre le réseau et le hors réseau en moins de 10ms, garantissant une alimentation électrique ininterrompue
- Prend en charge le fonctionnement en parallèle de plusieurs unités jusqu'à 600kW (armoire Solis STS recommandée pour les systèmes de plus de 6 unités)

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	30K	40K	50K
<b>Entrée DC (côté PV)</b>			
Taille max. du réseau PV recommandée	60 kWc	80 kWc	100 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	60 kWc	80 kWc	96 kWc
Tension d'entrée max.		1000 V	
Tension nominale		600 V	
Tension de démarrage		180 V	
Plage de tension MPPT		150 - 850 V	
Courant d'entrée max.	40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A
Courant de court-circuit max.	60 A / 60 A / 60 A		4 × 60 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6		4 / 8
<b>Batterie</b>			
Type de batterie		Li-ion	
Plage de tension de la batterie		150 - 800 V	
Puissance de charge / décharge max.	33 kW	44 kW	55 kW
Courant de charge / décharge max.		70 A × 2 <sup>①</sup>	
Nombre de ports de batterie		2	
Puissance de charge / décharge maximale de chaque entrée	33 kW	35 kW	35 kW
Communication		CAN / RS485	
<b>Sortie AC (côté réseau)</b>			
Puissance de sortie nominale	30 kW	40 kW	50 kW
Puissance de sortie apparente max.	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Tension nominale de l'onduleur		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Fréquence nominale de l'onduleur		50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Courant de sortie max.	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Facteur de puissance		> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)	
THDi		< 3%	
<b>Entrée AC (côté réseau)</b>			
Courant AC max.	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Tension d'entrée nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Fréquence d'entrée nominale		50 Hz / 60 Hz	
<b>Générateur d'entrée</b>			
Puissance d'entrée max.	30 kW	40 kW	50 kW
Courant d'entrée nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Tension d'entrée nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Fréquence d'entrée nominale		50 Hz / 60 Hz	
<b>Sortie AC (alimentation de secours)</b>			
Puissance de sortie nominale	30 kW	40 kW	50 kW
Puissance de sortie apparente max.		1.6 fois la puissance nominale, 2 s	
Temps de commutation en alimentation de secours		< 10 ms	
Tension de sortie nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Fréquence nominale		50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@charge linéaire)		< 2%	
<b>Rendement</b>			
Rendement max.		97.8%	
Rendement européen		97.4%	
Rendement max. BAT chargée par PV		98.5%	
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC		97.5%	
<b>Protection</b>			
Protection anti-îlotage		Oui	
Protection contre les surintensités de sortie		Oui	
Protection contre les courts-circuits		Oui	
Interrupteur DC intégré		Oui	
Protection contre l'inversion de polarités DC		Oui	
Protection contre les surtensions		DC type II / AC type II	
AFCI 2.0 intégré		En option	
<b>Données générales</b>			
Dimensions (L × H × P)		530 × 880 × 290 mm	
Masse		73 kg	
Topologie		Sans transformateur	
Autoconsommation (nuit)		< 35 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement		-25 ~ +60°C	
Humidité relative		0 - 100%	
Indice de protection		IP66	
Système de refroidissement		Refroidissement intelligent par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.		4000 m	
Norme réseau		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C.10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Norme de sécurité / CEM		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>Caractéristiques</b>			
Connexion PV		Fiche de connexion rapide MC4	
Connexion de la batterie		Connecteurs terminaux	
Connexion AC		Bornier	
Affichage		Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP	
Communication		CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN	

① Prend en charge l'entrée parallèle de 140A.