

**80-125K**

# 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(80-125)K10-NV-YD-H

Triphasé | Haute tension



### 12 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 21A, garantissant la compatibilité avec les modules photovoltaïques haute puissance
- ★ Compatible avec les modules de batterie 100-314Ah, réduisant les coûts globaux du système
- ★ Supporte la charge rapide des batteries avec un courant de charge maximal de 200A
- ★ Deux ports de batterie indépendants pour des configurations flexibles et une extension facile de la capacité
- ★ Fournit une surcharge de 160% pendant 200ms en mode hors réseau, garantissant un démarrage stable des charges lourdes
- ★ Offre un contrôle flexible pour les scénarios de réseau faible et d'hybridation groupe électrogène-générateur, 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
- ★ Intègre le photovoltaïque et le stockage pour la gestion de la demande et les fonctions anti-reflux
- ★ Fournit une compensation dynamique de la puissance réactive pour améliorer le facteur de puissance du réseau et réduire les frais liés à la puissance réactive
- ★ La fonction de dérivation du réseau permet l'alimentation directe du réseau vers les charges de secours
- ★ La technologie de refroidissement brevetée garantit un fonctionnement fiable, même dans des conditions de température élevée

### 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 1,25MW (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](mailto:europesales@solisinverters.com) [frservice@solisinverters.com](mailto:frservice@solisinverters.com)

w: [solisinverters.com/fr](http://solisinverters.com/fr)



## Fiche technique

Modèle	80K	100K	125K
<b>Entrée DC (côté PV)</b>			
Taille max. du réseau PV recommandée	160 kWc	200 kWc	250 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	160 kWc	200 kWc	250 kWc
Tension d'entrée max.		1000 V	
Tension nominale		600 V	
Tension de démarrage		180 V	
Plage de tension MPPT		150 - 950 V	
Courant d'entrée max.		10 × 42 A	
Courant de court-circuit max.		10 × 60 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.		10 / 20	
<b>Batterie</b>			
Type de batterie		Li-ion	
Plage de tension de la batterie		300 - 950 V	
Courant de charge/décharge max.		100 A × 2 / 100 A × 2	
Nombre de ports de batterie		2	
Courant max. de charge / décharge de chaque port		100 A	
Communication		CAN / RS485	
<b>Sortie AC (alimentation de secours)</b>			
Puissance de sortie nominale	80 kW	100 kW	125 kW
Puissance de sortie apparente max.		1.6 fois la puissance nominale, 10 s; 2 fois la puissance nominale, 200 ms	1.4 fois la puissance nominale, 10 s; 1.6 fois la puissance nominale, 200 ms
Temps de commutation en alimentation de secours		< 10 ms	
Tension de sortie nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Fréquence nominale		50 Hz / 60 Hz	
THDv (@charge linéaire)		< 3%	
<b>Entrée AC (côté réseau)</b>			
Courant d'entrée max.		250 A	
<b>Entrée AC (Générateur)</b>			
Puissance d'entrée max.	80 kW	100 kW	125 kW
Courant d'entrée nominal	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Tension d'entrée nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Fréquence d'entrée nominale		50 Hz / 60 Hz	
<b>Sortie AC (côté réseau)</b>			
Puissance de sortie nominale	80 kW	100 kW	125 kW
Puissance de sortie apparente max.	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Tension nominale de l'onduleur		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
Fréquence nominale de l'onduleur		50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Facteur de puissance		> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)	
THDi		< 3%	
<b>Rendement</b>			
Rendement max.		97.5%	
Rendement européen	96.9%	97.1%	97.2%
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC		97.0%	
<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	
Classe de protection/catégorie de surtension		I / DC II, AC III	
Protection contre les surtensions		DC type II / AC type II	
AFCI 2.0 intégré		En option	
<b>Données générales</b>			
Puissance maximale par phase (réseau et secours)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Dimensions (L × H × P)		1174 × 814 × 400 mm	
Masse		170 kg	
Topologie		Sans transformateur	
Plage de température ambiante de fonctionnement		-25 ~ +60°C	
Humidité relative		0 - 100%	
Indice de protection		IP66	
Système de refroidissement		Refroidissement forcé redondant intelligent	
Altitude de fonctionnement max.		3000 m	
Norme réseau <sup>①</sup>		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Norme de sécurité / CEM <sup>①</sup>		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	
Interface de communication		Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS × 2, CAN-Parallèle × 2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI × 5, DO × 4; En option: 4G	

<sup>①</sup> Cette colonne n'indique que les normes de certification prévues. Veuillez confirmer la date précise d'obtention des normes avec l'équipe locale.