


**30K-60K**


## Commercial Hybrid

Fonctionne en toute transparence avec les générateurs : vivez une expérience ininterrompue

De l'électricité, même dans les zones où le réseau électrique est instable

**S6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H-US**  
Triphasé | Haute tension

- Un courant d'entrée élevé (40 A) prend en charge des modules plus grands, améliorant la densité de puissance et éliminant l'écrétage
- Fonctionnement et résilience du système plus fluides avec une charge/décharge rapide et automatisée de la batterie

- Compatible avec les modules de batterie 100-280Ah, conduite réduire les coûts du système et améliorer la flexibilité, large gamme de puissance du générateur également

- Prend en charge un surdimensionnement de 200 % pour maximiser l'utilisation du PV (60K: 166%)
- Ajoutez facilement la capacité de l'onduleur, du PV ou des batteries pour évoluer en fonction de vos besoins vous grandissez grâce à la flexibilité de la double entrée

- Stabilité pendant et après les pannes avec une surcharge de 160 % capacité

USA

t: +1 866 438 8408

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

courriel : [ussales@solisinverters.com](mailto:ussales@solisinverters.com)

[usservice@solisinverters.com](mailto:usservice@solisinverters.com)



## FICHE DE DONNÉES

## S6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H-US

Modèles	30K03	40K04	50K04	60K04
<b>Entrée CC (côté PV)</b>				
Puissance d'entrée	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
PV utilisable max.		1000 V		
Tension d'entrée max.		600 V		
Tension nominale		180 V		
Tension de démarrage		150 - 850 V		
Plage de tension MPPT	40 A / 40 A / 40 A		4 x 40 A	
Courant d'entrée max.	65 A / 65 A / 65 A /		4 x 65 A	
Courant de court-circuit max.				
Nombre de MPPT / Nombre max. de chaînes d'entrée	6		4 / 8	
Puissance d'entrée max. par MPPT		25 kW (600 V x 40 A)		
<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	60 kW
Courant de charge/décharge max.		70 A x 2 <sup>1</sup>		
Nombre de ports de batterie		2		
Puissance de charge/décharge max. de chaque entrée	33 kW	35 kW	35 kW	35 kW
Communication		CAN / RS485		
<b>Sortie CA (côté réseau)</b>				
Puissance de sortie nominale	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Puissance de sortie apparente max.	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Tension nominale du réseau		3/(N)/PE, 480 V		
Fréquence nominale du réseau		60 Hz		
Courant de sortie nominal du réseau	36,1 A	48,1 A 60,1 A 48,1 A 60,1 A		72,2 A
Courant de sortie max.	36,1 A			72,2 A
Facteur de puissance		> 0,99 (0,8 en avance - 0,8 en retard)		
THDi		<3%		
<b>Entrée CA (côté réseau)</b>				
Courant de passage CA max.	72,2 A	96,2 A	120,2 A	144,4 A
Tension d'entrée nominale		3/(N)/PE, 480 V		
Fréquence d'entrée nominale		60 Hz		
<b>Générateur d'entrée</b>				
Puissance d'entrée max.	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Courant d'entrée max.	36,1 A	48,1 A	60,1 A	72,2 A
Tension d'entrée nominale		3/(N)/PE, 480 V		
Fréquence d'entrée nominale		60 Hz		
<b>Sortie CA (secours)</b>				
Puissance de sortie nominale	30 kW	40 kW 50 kW 1,6 fois la puissance nominale en 2 s		60 kW
Puissance de sortie apparente max.				
Temps de commutation de secours		< 10 ms		
Tension de sortie nominale		3/(N)/PE, 480 V		
Fréquence nominale		60 Hz		
Courant de sortie nominal	36,1 A	48,1 A	60,1 A	72,2 A
Puissance de déséquilibre max. par phase		33 % de la puissance nominale		
THDv (@charge linéaire)		< 2%		
<b>Efficacité</b>				
Efficacité maximale		97,9%		
Efficacité CEC		97,4%		
Efficacité MPPT		99,9%		
<b>Protection</b>				
Détection de défaut à la terre		Oui		
Détection de courant résiduel (fuite)		Oui		
Protection intégrée contre		Oui		
l'inversion de polarité CC Interrupteur		Oui		
PC CC Arrêt rapide		Oui		
NEC 2017 Récepteurs RSD compatibles		Transmetteur intégré certifié SunSpec		
Classe de protection/		Voir la fiche de compatibilité MLRSD		
Catégorie de surtension		Je / II		
<b>Données générales</b>				
Dimensions (L*H*P)		22 x 41,3 x 13,64 pouces (560 x 1050 x 346,5 mm)		
Poids		195,77 lb (88,8 kg)		
Topologie		Sans transformateur		
Autoconsommation (nuit)		< 35 W		
Plage de température ambiante de fonctionnement		-13°F à 140°F (-25°C à 60°C)		
Humidité relative Indice		0 - 100%		
de protection Concept		TYPE 4X		
de refroidissement		Refroidissement intelligent par ventilateur		
Altitude de fonctionnement max.		8 202 pieds (2 500 m)		
Conformité		UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15ClassB, California Rule21, Hawaii Rule14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1		
<b>Caractéristiques</b>				
Connexion CC		Bornes à ressort		
Connexion au réseau CA		Bornier à vis		
Connexion CA de secours		Bornes à ressort		
Connexion CC de la batterie		Bornes à ressort		
Connexion CA du générateur		Bornes à ressort		
Interface		Écran LCD 7,0" et Bluetooth + APP		
Plateforme de surveillance		SolisCloud (carte Modbus et partage d'API disponibles sur demande)		
Compteur de qualité des revenus		Option ANSI C12.20 intégrée		
Communication		CAN, RS485-115200, Ethernet, en option : Wi-Fi, cellulaire, LAN		

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