



solis | 20th
ANNIVERSARY

NOUVEAU NOUVEAU

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'écrêtage

- 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

- Configurations extrêmement flexibles, mode d'utilisation du stockage fonctionnalités et options de batterie

- 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

courriel : ussales@solisinverters.com

usservice@solisinverters.com



Modèles	30K03		40K04		50K04		60K04	
Entrée CC (côté PV)								
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 × 40 A			
Courant d'entrée max.	65 A / 65 A / 65 A 3 /				4 × 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 × 40 A)			
Batterie								
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 × 2 ¹			
Nombre de ports de batterie					2 ²			
Puissance de charge/décharge max. de chaque entrée	33 kW		35 kW		35 kW		35 kW	
Communication					CAN / RS485			
Sortie CA (côté réseau)								
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%			
Entrée CA (côté réseau)								
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			
Générateur d'entrée								
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			
Sortie CA (secours)								
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%			
Efficacité								
Efficacité maximale					97,9%			
Efficacité CEC					97,4%			
Efficacité MPPT					99,9%			
Protection								
Détection de défaut à la terre					Oui			
Détection de courant résiduel (fuite)					Oui			
Protection intégrée contre					Oui			
l'inversion de polarité CC Interrupteur					Oui			
PV 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			
Données générales								
Dimensions (L*H*P)					22 × 41,3 × 13,64 pouces (560 × 1050 × 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			
Caractéristiques								
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			