

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

# Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

### Caractéristiques:

- Possibilité de surcharge de 160% pendant 2s
- Prise en charge d'un courant d'entrée maximal de 20A, ce qui le rend idéal pour tous les modules photovoltaïques de grande puissance, quelle que soit la marque
- Surveillance de la batterie en temps réel, mise à niveau à distance et fonction de guérison de la batterie pour prolonger sa durée de vie
- Prise en charge des fonctions d'écroûttement des pointes en mode « auto-consommation » et en mode « générateur »
- Prise en charge des charges déséquilibrées et demi-onde sur le réseau et le port de secours
- Une large plage de tension pour s'adapter aux batteries lithium haute tension courantes sur le marché
- Courant de charge/décharge de la batterie 140A/70A+70A, adapté à la charge 0,5C d'une cellule standard de 280Ah
- Accepte un rapport DC/AC de 200% et exploite pleinement la charge photovoltaïque, offrant ainsi une longue autonomie

### Modèle:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



## Fiche technique

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

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 d'entrées 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 - 95%	
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, C10/11, 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.