

S6-EH3P(30-50)K-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Caractéristiques:

- 2 secondes de capacité de surcharge de 160%
- 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'écèlement 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 de 140A/70A+70A, adapté au standard 0,5C d'une cellule de 280Ah
- Prise en charge d'un ratio DC/AC de 200% pour exploiter pleinement le potentiel 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
Entrée DC (côté PV)			
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
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
Courant de charge / décharge max.		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Nombre d'entrées batterie		2	
Puissance de charge / décharge maximale de chaque entrée	33 kW	35 kW	35 kW
Communication		CAN / RS485	
Sortie AC (côté réseau)			
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%	
Entrée AC (côté réseau)			
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	
Générateur d'entrée			
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	
Sortie AC (alimentation de secours)			
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%	
Rendement			
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%	
Protection			
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	
Données générales			
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	
Caractéristiques			
Connexion PV		Fiche de connexion rapide MC4	
Connexion de la batterie		Connecteurs terminaux	
Connexion AC		Bornier	
Affichage		7.0 pouces Écran LCD et Bluetooth + APP	
Communication		CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN	

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