

S6-EH3P(30-50)K-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Caractéristiques:

- 4 MPPT intégrés et courant de chaîne jusqu'à 20A
- Courant de charge/décharge maximal de 70A+70A/140A
- Prise en charge de l'écrêtage des pointes en mode "auto-utilisation" et "générateur"
- Permet une surcharge de courte durée de 160% sur le port secours
- Connectivité avec les générateurs de différentes manières et gestion automatique On/Off des générateurs
- Max. 6 pcs en parallèle pour le fonctionnement en réseau et hors réseau
- Protection accrue de la batterie et caractéristiques de fonctionnement pour prolonger la durée de vie de la batterie
- Large plage de tension pour s'adapter à un grand nombre de batteries

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)			
Puissance PV max. recommandée	42 kW	56 kW	70 kW
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.	3*40 A		4*40 A
Courant de court-circuit max.	3*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	
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, 380 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)			
Passage continu max du courant alternatif		152 A	
Tension d'entrée nominale		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Fréquence d'entrée nominale		50 Hz / 60 Hz	
Générateur d'entrée			
Puissance d'entrée max.	30 kW	40 kW	50 kW
Tension d'entrée nominale		3/N/PE, 380 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, 380 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.		97.6%	
Rendement européen		97.0%	
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		En option	
Protection contre l'inversion de polarités DC		Oui	
Protection contre les surtensions		DC type II / AC type II	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)		Oui ⁽²⁾	
Données générales			
Dimensions (L x H x P)		530*880*290 mm	
Masse		73 kg	
Topologie		Non isolé	
Autoconsommation (nuit)		<25 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement		-25 ~ +60°C	
Humidité relative		0-95%	
Indice de protection		IP66	
Système de refroidissement		Refroidissement forcé redondant intelligent	
Altitude de fonctionnement max.		4000 m	
Norme réseau		G98 ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, 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	
Norme de sécurité / CEM		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3	
Caractéristiques			
Connexion PV		Fiche de connexion rapide MC4	
Connexion de la batterie		Bornier	
Connexion AC		Bornier	
Affichage		LED + Bluetooth + APP	
Communication		CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN	