

S6-EH3P(12-20)K-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Caractéristiques:

- 4 MPPT intégrés pour des orientations multiples de branches
- Courant de charge/décharge maximal de 50A
- Courant de chaîne jusqu'à 20A, parfaitement adapté aux modules à fort courant
- Capacité de surcharge de 10 secondes à 200 % de l'alimentation de secours
- Prend en charge jusqu'à 6 unités en parallèle
- Supporte les charges déséquilibrées et demi-ondes sur le réseau et le port de secours
- Prise en charge de l'écrêtage des pointes en mode "auto-utilisation" et "générateur"
- 6 réglages de temps de charge/décharge personnalisables
- Commutation automatique type UPS
- Schéma de couplage AC intelligent, permettant d'adapter facilement les installations connectées au réseau existantes

Modèle:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Fiche technique

S6-EH3P(12-20)K-H

Modèle	12K	15K	20K
Entrée DC (côté PV)			
Taille max. du réseau PV recommandée	24 kWc	30 kWc	40 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	19.2 kWc	24 kWc	32 kWc
Tension d'entrée max.		1000 V	
Tension nominale		600 V	
Tension de démarrage		160 V	
Plage de tension MPPT		200-850 V	
Courant d'entrée max.		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Courant de court-circuit max.		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Puissance d'entrée max. par MPPT		9 kW	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.		4/4	
Batterie			
Type de batterie		Li-ion	
Plage de tension de la batterie		120-800 V	
Puissance de charge/décharge max.	12 kW	15 kW	20 kW
Courant de charge/décharge max.		50 A	
Communication		CAN/RS485	
Sortie AC (côté réseau)			
Puissance de sortie nominale	12 kW	15 kW	20 kW
Puissance de sortie apparente max.	12 kVA	15 kVA	20 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Courant de sortie max.	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Facteur de puissance		>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)	
THDi		<3%	
Entrée AC (côté réseau)			
Puissance d'entrée max.	18 kW	22.5 kW	30 kW
Nenneingangsstrom	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
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	12 kW	15 kW	20 kW
Puissance de sortie apparente max.		2 fois la puissance nominale, 10 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@charge linéaire)		<3%	
Générateur d'entrée			
Puissance d'entrée max.	12 kW	15 kW	20 kW
Courant d'entrée max.	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Fréquence d'entrée nominale		50 Hz / 60 Hz	
Rendement			
Rendement max.		98.5%	
Rendement européen		97.5%	
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	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)		Oui ⁽¹⁾	
Interrupteur DC intégré		Oui	
Protection contre l'inversion de polarités DC		Oui	
Protection contre les surtensions de l'onduleur PV		Oui	
Protection contre la décharge de la batterie		Oui	
Données générales			
Dimensions (L x H x P)		563*546*235 mm	
Masse		TBD	
Topologie		Sans transformateur	
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.		2000 m	
Norme réseau		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Norme de sécurité / CEM		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Caractéristiques			
Connexion PV		Connecteur MC4	
Connexion de la batterie		Bornier	
Connexion AC		Bornier	
Affichage		LED + Bluetooth + APP	
Communication		CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Activation requise.