

S6-EH3P(12-20)K-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Caractéristiques:

- Compatible avec les générateurs pour prolonger la durée de la sauvegarde en cas de coupure de courant
- Prise en charge de deux ports de secours pour un contrôle intelligent des charges critiques et non critiques
- Compatibilité avec les pompes à chaleur SG
- Prise en charge d'un courant d'entrée maximal de 20 A, ce qui le rend idéal pour tous les modules photovoltaïques de grande puissance, quelle que soit la marque
- Prise en charge de la détection de la tension CA du réseau et de la sortie du générateur afin d'éviter d'endommager les générateurs en cas de courant inverse provenant du réseau
- Prise en charge des fonctions d'écèlement des pointes en mode « auto-utilisation » et en mode « générateur »
- Prise en charge des charges déséquilibrées et demi-onde sur le réseau et le port de secours

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	
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	
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	1.6 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%	
Rendement			
Rendement max.		97.7%	
Rendement européen		97.5%	
Rendement max. BAT chargée par PV		98.5%	
Rendement max. BAT chargée/déchargée en AC		97.2%	
Protection			
Protection anti-îlotage		Oui	
Protection contre les surintensités de sortie		Oui	
Protection contre les courts-circuits		Oui	
AFCI 2.0 intégré		En option	
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)		599*546*243 mm	
Masse	31 kg		31.7 kg
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		LCD + Bluetooth + APP	
Communication		CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN	