

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Onduleurs de stockage Solis monophasés basse tension

Le nouveau modèle PLUS offre des solutions pour les scénarios d'alimentation exigeants

Caractéristiques:

- Compatible avec les générateurs pour prolonger la durée de la sauvegarde en cas de coupure de courant
- Plusieurs onduleurs peuvent fonctionner ensemble pour former un micro-réseau
- Prise en charge de deux ports de secours pour un contrôle intelligent des charges critiques et non critiques
- Possibilité de surcharge de 200% pendant 10s
- Le temps de commutation automatique est inférieur à 4ms, ce qui permet des transitions transparentes entre le réseau et le système de secours
- Assure une excellente stabilité de l'alimentation électrique, permettant à la charge de ne pas être affectée par la faiblesse du réseau ou les fluctuations de l'alimentation du générateur

Modèle:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Fiche technique

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Modèle	3K	3.6K	5K	6K	8K
Entrée DC (côté PV)					
Taille max. du réseau PV recommandée	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Tension d'entrée max.	500 V				
Tension nominale	330 V				
Tension de démarrage	90 V				
Plage de tension MPPT	90 - 435 V				
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Courant de court-circuit max.	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 2				2 / 4
Batterie					
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide				
Plage de tension de la batterie	40 - 60 V				
Puissance de charge / décharge max.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Courant de charge / décharge max.	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Communication	CAN / RS485				
Sortie AC (côté réseau)					
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Phase de fonctionnement	L/N/PE				
Tension nominale de l'onduleur	220 V / 230 V				
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz				
Courant nominal de sortie de l'onduleur	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Courant de sortie max.	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)				
THDi	< 2%				
Entrée AC (côté réseau)					
Plage de tension d'entrée	187 - 253 V				
Max. courant d'entrée	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Sortie AC (alimentation de secours)					
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	2 fois la puissance nominale, 10 s				
Temps de commutation en alimentation de secours	< 4 ms				
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz				
Courant nominal de sortie	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Courant AC max.	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@charge linéaire)	< 2%				
Rendement					
Rendement max.	96.2%				
Rendement européen	96.1%				
Batterie chargée par PV / AC rendement max.	95.3% / 93.9%				
Batterie déchargée sur AC rendement max.	93.8%				
Protection					
Détection des courts-circuits à la terre	Oui				
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui				
AFCI 2.0 intégré	En option				
Classe de protection / catégorie de surtension	I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL, BACKUP et GEN)				
Données générales					
Dimensions (L x H x P)	335 x 560 x 253 mm				
Masse	23 kg			23.5 kg	
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ +60°C				
Indice de protection	IP66				
Système de refroidissement	Refroidissement naturel			Refroidissement intelligent par ventilateur	
Altitude de fonctionnement max.	3000 m				
Norme réseau	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Caractéristiques					
Connexion DC	Fiche MC4 (PV) / Bornier (Bat.)				
Connexion AC	Bornier				
Affichage	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP				
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN				