

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:

- Port secours intégré avec commutation automatique type UPS
- Courant de charge/décharge maximal de 190A
- 6 réglages de temps de charge/décharge personnalisables
- Capacité de surcharge de 10 secondes à 200 % de l'alimentation de secours
- Connectivité avec les générateurs de différentes manières et gestion automatique On/Off des générateurs
- Supporte les connexions 1ph et 3ph avec un maximum de 48 kW en parallèle
- Schéma de couplage CA intelligent, permettant de mettre facilement à niveau les systèmes existants connectés au réseau
- Prise en charge de l'écrêtage des pointes en mode "auto-utilisation" et "générateur"
- Compatible avec les batteries au plomb et au lithium, avec de multiples fonctions de protection de la batterie

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)					
Puissance PV max. recommandée	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	1/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	1/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.	97.5%				
Rendement européen	96.5%				
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 intégré (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui ⁽¹⁾				
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*560*227 mm				
Masse	21.6 kg				22.2 kg
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ +60°C				
Indice de protection	IP66				
Système de refroidissement	Convection naturelle			Refroidissement forcé redondant intelligent	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m				
Norme réseau	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
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	LED + APP				
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Activation requise.