

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

Onduleurs de stockage Solis monophasés basse tension

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

Caractéristiques:

- Connectivité avec les générateurs grâce à plusieurs méthodes d'entrée et à la commande automatique On/Off des générateurs
- Commutation automatique UPS
- Capacité de surcharge de 10 secondes à 200% de l'alimentation de secours
- Prise en charge des connexions flexibles 1ph et 3ph avec un maximum de 36kW en parallèle
- Courant de charge/décharge maximal de 135A
- 6 réglages de temps de charge/décharge personnalisables
- Compatible avec les batteries au plomb et au lithium, avec de multiples fonctions de protection de la batterie
- Prise en charge de l'écrêtement des pointes en mode "auto-utilisation" et "générateur"

Modèle:

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

S6-EH1P5K-L-PRO / S6-EH1P6K-L-PRO



Fiche technique

S6-EH1P(3-6)K-L-PRO

Modèle	3K	3.6K	5K	6K
Entrée DC (côté PV)				
Taille max. du réseau PV recommandée	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW
Tension d'entrée max.	600 V			
Tension nominale	330 V			
Tension de démarrage	90 V			
Plage de tension MPPT	90 - 520 V			
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A			
Courant de court-circuit max.	24 A / 24 A			
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 2			
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
Courant de charge / décharge max.	70 A	80 A	112 A	135 A
Communication	CAN / RS485			
Sortie AC (côté réseau)				
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie apparente max.	3.3 kVA	4 kVA	5.5 kVA	6.6 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	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de sortie max.	15 A	20 A	25 A	30 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	20 A	25 A	32 A	40 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
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	13.6 A / 13.0 A	16.4 A / 15.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de sortie max.	15 A	20 A	25 A	30 A
Courant AC max.	35 A		40 A	
THDv (@charge linéaire)	< 2%			
Rendement				
Rendement max.	> 96.9%			
Rendement européen	> 96.5%			
Protection				
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui			
Détection des courts-circuits à la terre	Oui			
AFCI intégré	Oui ⁽¹⁾			
Classe de protection / catégorie de surtension	I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL et BACKUP et GEN)			
Données générales				
Dimensions (L × H × P)	406 × 560 × 205 mm			
Masse	24 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			
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 (port PV) / Bornier (port BAT)			
Connexion AC	Bornier			
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP			
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN			

(1) Activation requise.