

S6-EH1P8K-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 48kW en parallèle
- Courant de charge/décharge maximal de 190A
- 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-EH1P8K-L-PRO



Fiche technique

S6-EH1P8K-L-PRO

Modèle	8K
Entrée DC (côté PV)	
Taille max. du réseau PV recommandée	16 kW
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	12.8 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.	32 A / 20 A
Courant de court-circuit max.	36 A / 30 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 3
Batterie	
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide
Plage de tension de la batterie	40 - 60 V
Puissance de charge / décharge max.	8 kW
Courant de charge / décharge max.	190 A
Communication	CAN / RS485
Sortie AC (côté réseau)	
Puissance de sortie nominale	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	8.8 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	36.4 A / 34.8 A
Courant de sortie max.	40 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	50 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
Sortie AC (alimentation de secours)	
Puissance de sortie nominale	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	36.4 A / 34.8 A
Courant de sortie max.	40 A
Courant AC max.	50 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 x H x P)	406 x 560 x 215 mm
Masse	26 kg
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ +60°C
Indice de protection	IP66
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur
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.