

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

Onduleurs de stockage Solis monophasés basse tension

Caractéristiques:

- 2 MPPT intégrés pour des orientations multiples du réseau
- Capacité de charge/décharge maximale de 125A/6kW à la pointe de l'industrie
- Commutation automatique UPS
- Prise en charge du mode d'écrêtement des pointes
- Câblage de batterie, de compteur et CAN préfabriqué pour réduire le temps d'installation
- Prise en charge de la connexion flexible 1ph et 3ph sur le réseau et le port de secours
- Compatible avec plusieurs marques de batteries au lithium
- Protection accrue de la batterie et caractéristiques de fonctionnement pour prolonger la durée de vie de la batterie

Modèle:

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

S6-EH1P4.6K-L-EU / S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



Fiche technique

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

Modèle	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrée DC (côté PV)					
Puissance PV max. recommandée	4.8 kW	5.7 kW	7 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	42 - 58 V				
Capacité de la batterie	50 - 2000 Ah				
Puissance de charge / décharge max.	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Courant de charge / décharge max.	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
Communication	CAN				
Sortie AC (côté réseau)					
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie apparente max.	3 kVA	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	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 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de sortie max.	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 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	24.6 A	31.4 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	4.6 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie apparente max.	4.2 kVA, 60 s	5 kVA, 60 s	6.4 kVA, 60 s	7 kVA, 60 s	8 kVA, 60 s
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms				
Tension de sortie nominale	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz				
Courant de sortie max.	19.1 A	22.7 A	29.1 A	31.8 A	36.4 A
THDv (@charge linéaire)	< 2%				
Rendement					
Rendement max.	> 97.0%		> 97.5%		
Rendement européen	> 96.2%				
Rendement max. BAT chargée par PV	> 94.9%				
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC	> 94.33% / 93.51%				
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				
Données générales					
Dimensions (L x H x P)	405 x 480 x 205 mm				
Masse	20.3 kg		22.4 kg		
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C				
Indice de protection	IP66				
Système de refroidissement	Refroidissement naturel				
Altitude de fonctionnement max.	4000 m				
Norme réseau	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Caractéristiques					
Connexion DC	Connecteur MC4				
Connexion AC	Prise à connexion rapide				
Affichage	Indicateur LED & Bluetooth + APP				
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Activation requise.