

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



Vue 360°

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 sec	5 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec	7 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec
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 (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui ⁽¹⁾				
Classe de protection/catégorie de surtension	I/II				
Données générales					
Dimensions (L x H x P)	405*480*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	Convection naturelle				
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	LED + APP				
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Activation requise.