Onduleurs de stockage

S5-EH1P(3-6)K-L (Smart)

Monophasé | Basse tension

Gestion intelligente de l'énergie

- L'IA gère intelligemment la charge et la décharge en fonction des tarifs TOU (Time-of-Use)
- Intégration transparente avec les plateformes VPP et EMS pour une meilleure optimisation énergétique

Haute performance

- Capacité d'entrée PV de 160% pour maximiser l'utilisation de l'énergie solaire

Flexible et évolutif

- Compatible avec les principales batteries au lithium et au plomb-acide

Configuration simple et rapide

- Grand écran 7 pouces utilisant des composants industriels américains ZEITLER

FRANCE

t: +34 914 430 810 (ventes) +33 971 078 736 (service)
e: europesales@solisinverters.com frservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/fr

Fiche technique

S5-EH1P(3-6)K-L

Modèle	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrée DC (côté PV)					
Taille max. du réseau PV recommandée	6 kWc	7.2 kWc	9.2 kWc	10 kWc	12 kWc
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	4.8 kWc	5.7 kWc	8 kWc	8 kWc	8 kWc
Tension d'entrée max.	600 V				
Tension nominale	330 V				
Tension de démarrage	120 V				
Plage de tension MPPT	90 - 520 V				
Courant d'entrée max.	15 A / 15 A				
Courant de court-circuit max.	22.5 A / 22.5 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			5 kW	
Courant de charge / décharge max.	62.5 A			100 A	
Communication	CAN				
Sortie AC (alimentation de secours)					
Puissance de sortie nominale	3 kW			5 kW	
Puissance de sortie apparente max.	4.5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s	
Temps de commutation en alimentation de secours	< 20 ms				
Tension de sortie nominale	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz				
Courant nominal de sortie	14 A / 13.5 A			23 A / 22 A	
THDv (@charge linéaire)	< 2%				
Entrée AC (côté réseau)					
Plage de tension d'entrée	187 - 265 V				
Max. courant d'entrée	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
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.	3.3 kVA	4 kVA	4.6 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	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de sortie max.	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)				
THDi	< 2%				
Rendement					
Rendement max.	> 97.1%				
Rendement européen	> 96.5%				
Protection					
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui				
Protection contre les courts-circuits	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection contre les surtensions	DC type II / AC type II				
Détection des courts-circuits à la terre	Oui				
AFCI intégré	Oui [1]				
Classe de protection / catégorie de surtension	I / II				
Données générales					
Dimensions (L × H × P)	333 × 505 × 249 mm				
Masse	17.9 kg		18.1 kg		
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C				
Indice de protection	IP65				
Système de refroidissement	Refroidissement naturel				
Altitude de fonctionnement max.	3000 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, 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 61000-6-2/-3				
Caractéristiques					
Connexion DC	Connecteur MC4				
Connexion AC	Prise à connexion rapide				
Affichage	Écran LCD 7 pouces				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activation requise.