S5-EH1P(3-6)K-L

Onduleurs de stockage d'énergie Solis

>> Modèle:

S5-EH1P3K-L

S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L

S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L

360°



Caractéristiques:

- Courant de branche jusqu'à 15A
- Alimentation sans interruption, réaction de 20 ms
- Alimentation de secours de 5 kW pour prendre en charge des charges plus importantes
- Avec des capacités de décalage et d'écrêtement des périodes de pointe adaptées à l'onduleur
- Plusieurs modes de fonctionnement pour maximiser l'autoconsommation, augmenter les avantages
- Efficacité charge-décharge plus élevé, améliorant les avantages économiques
- Compatible avec les batteries au Lithium et au plomb-acide, davantage de choix en fonction des différents marchés
- Conception sans ventilateur, longue durée de vie
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Fonction EMS intelligente, améliorant la fiabilité de la batterie
- Comprenant une technologie d'isolation haute fréquence, rendant le système plus sûr et allongeant sa durée de vie
- Gestion de l'énergie intelligente en continu 24 h/24, compréhension en temps réel de l'état de l'installation photovoltaïque
- Fonction de contrôle et de mise à niveau à distance, simplifiant la maintenance de la centrale solaire numérique

Fiche technique

S5-EH1P(3-6)K-L

Modèle	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrée (CC) (côté PV)					
Max. recommandée Puissance PV	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
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				
Numéro 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 (CA) (alimentation de secours)					
Puissance de sortie nominale	3 kW		5 kW		
Puissance de sortie apparente max.	4.5 kVA, 10SEC		7 kVA, 10SEC		
Heure 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 (CA) (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 entraînant un retard de 0,8)				
THDi	<2%				
Efficacité					
Efficacité max.	>97.1%				
Efficacité européen	>96.5%				
Protection					
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui				
Protection contre les courts-circuits	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection contre les surtensions	CC type II/CA type II				
Détection des courts-circuits à la terre/masse	Oui				
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui (1)				
Classe de protection/catégorie de surtension	I/II				
Données générales					
Dimensions (L × H × P)	333*505*249mm				
Poids	18.3kg				
Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C				
Indice de protection	IP65				
Système de refroidissement	Convection naturelle				
Altitude de fonctionnement max.	3000 m				
Norme pour le raccord de l'onduleur	G98 or 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 CC	Connecteur MC4				
Connexion CA	Prise pour connexion rapide				
Affichage	Écran couleur LCD 7,0" (18 cm)				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activation requise.