

Onduleurs de stockage d'énergie Solis

» S5-EO1P(4-5)K-48



360°

Communications flexibles

- ▶ Écran LCD intégré
- ▶ Communication Bluetooth intégrée
- ▶ Télécommande et mise à jour logicielle

Adaptatif

- ▶ Priorité d'entrée CA/solaire configurable en fonction des applications
- ▶ Fonctionnement en parallèle jusqu'à 10 unités (50 kW)
- ▶ Prise en charge du fonctionnement parallèle déséquilibré à 3 phases
- ▶ Fonction EMS intelligente

Haute performance

- ▶ Chargeur CA 80 A et chargeur solaire 100 A
- ▶ Tension d'entrée PV maximale jusqu'à 500VCC
- ▶ Contrôleur de charge solaire MPPT intégré

Compatible avec la batterie

- ▶ Compatible avec toutes les marques haut de gamme de batteries au lithium et de batteries au plomb
- ▶ Égalisation de la batterie pour une performance et une durée de vie accrues
- ▶ Fonctionnel avec ou sans batterie
- ▶ Mode de charge rapide en un clic
- ▶ Réveil manuel de la batterie surdéchargée pour prolonger la durée de vie de la batterie

Modèle: S5-EO1P4K-48 S5-EO1P4K-48-P S5-EO1P5K-48 S5-EO1P5K-48-P

Fiche technique

Nom du modèle	S5-EO1P4K-48	S5-EO1P4K-48-P	S5-EO1P5K-48	S5-EO1P5K-48-P
Capacité parallèle	NON	Oui, 10 units	NON	Oui, 10 units

Batterie

Tension nominale de la batterie	48 V
Type de batterie	Li-ion/plomb-acide
Courant de charge/décharge max.	100 A
Communication	CAN/RS485

Sortie de l'onduleur

Puissance de sortie nominale	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Tension de sortie nominale	230 V ± 1%	
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Capacité de surtension	8 kVA	10 kVA
Forme d'onde de tension de sortie	Onde sinusoïdale pure	
Temps de transfert	10 ms typique, 20 ms max	
THDv (charge linéaire)	<3%	
Efficacité maximale (PV-AC)	96.7%	

Chargeur solaire

Type de chargeur solaire	MPPT	
Max. recommandée Puissance PV	5 kW	5.5 kW
Tension d'entrée max.	500 V	
Plage de tension MPPT	90-480 V	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	1/2	
Courant de charge solaire maximal	100 A	

Chargeur CA

Tension d'entrée nominale	230 V	
Plage de tension sélectionnable	90-280 V	
Gamme de fréquence CA	50 Hz / 60 Hz (Détection automatique)	
Courant de charge CA maximal	60 A	80 A

Protection

Protection contre les surtensions de sortie	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Protection thermique	Oui
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui

Données générales

Dimensions (L × H × P)	335*450*160 mm
Poids	14 kg
Humidité relative	5% to 95% (Sans condensation)
Plage de température ambiante de fonctionnement	-10 ~ +60°C
Plage de température de stockage	-25 ~ +60°C
Indice de protection	IP21
Altitude de fonctionnement max.	2000 m
Norme de sécurité	IEC 62109, IEC 61000

Caractéristiques

Connexion CC	Connecteurs terminaux
Connexion CA	Connecteurs terminaux
Affichage	LCD
Communication	CAN, BMS, RS485, Contact sec, Bluetooth, En option: Wi-Fi