

## S6-EO1P(4-5)K-48-EU

# Onduleurs offgrid Solis monophasés basse tension

### Caractéristiques:

- Compatible avec les générateurs pour prolonger la durée de la sauvegarde en cas de coupure de courant
- Plusieurs onduleurs peuvent fonctionner ensemble pour former un micro-réseau
- Prise en charge de deux ports de secours pour un contrôle intelligent des charges critiques et non critiques
- Prise en charge de six paramètres différents de charge et de décharge de la batterie en fonction de l'heure de consommation pour réduire votre facture d'électricité
- Possibilité de surcharge de 200% pendant 10s
- Prise en charge des options de réglage générales pour les piles au lithium, convient aux piles non communicantes

### Modèle:

S6-EO1P4K-48-EU

S6-EO1P5K-48-EU



## Fiche technique

## S6-E01P(4-5)K-48-EU

Modèle	4K	5K
<b>Chargeur solaire</b>		
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	5.5 kWc	6.5 kWc
Tension d'entrée max.		500 V
Tension de démarrage		90 V
Plage de tension MPPT		90 - 430 V
Courant d'entrée max.		16 A / 16 A
Courant de court-circuit max.		40 A
Courant de charge solaire maximal		100 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.		1 / 2
<b>Batterie</b>		
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide	
Tension nominale de la batterie	40 - 60 V	
Puissance de charge / décharge max.	5 kW / 5 kW	
Courant de charge / décharge max.	100 A	
Communication	CAN	
<b>Sortie de l'onduleur (port réseau et port générateur)</b>		
Puissance de sortie nominale	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Phase de fonctionnement	L/N/PE	
Tension nominale de l'onduleur	230 V ± 1%	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Capacité de surtension	8 kVA	10 kVA
Courant de sortie max.	20 A	25 A
Forme d'onde de tension de sortie	Onde sinusoïdale pure	
Temps de transfert	10 ms typique, 20 ms max	
THDv (@charge linéaire)	< 3%	
Rendement maximal (PV-AC)	96.6%	
<b>Chargeur CA</b>		
Puissance d'entrée max.	6 kW	7 kW
Tension d'entrée nominale	L/N/PE, AC 230 V	
Plage de tension modifiable	90 - 280 V	
Gamme de fréquence	50 Hz / 60 Hz	
Courant d'entrée max.	26 A	30 A
Courant de charge AC maximal	60 A	80 A
<b>Protection</b>		
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 2.0 intégré	En option	
<b>Données générales</b>		
Dimensions (L × H × P)	340 × 495 × 170 mm	
Masse	14.1 kg	
Topologie	Non-isolation haute fréquence	
Humidité relative	5% - 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	
Capacité parallèle	6 onduleurs	
Norme de sécurité	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
<b>Caractéristiques</b>		
Connexion DC	Connecteurs terminaux	
Connexion AC	Connecteurs terminaux	
Affichage	LCD	
Communication	CAN, BMS, contact sec, Bluetooth, En option: Wi-Fi	