

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

# Onduleurs offgrid Solis monophasés basse tension

### Caractéristiques:

- Mode de charge rapide en un clic
- 6 réglages de temps de charge/décharge personnalisables
- Supporte les connexions 1ph et 3ph avec un maximum de 30 kW en parallèle
- Connectivité avec les générateurs de différentes manières et gestion automatique On/Off des générateurs
- Une nouvelle période de charge forcée permet d'optimiser les revenus en fonction de la différence de prix de l'électricité
- Égalisation de la batterie pour une performance et une durée de vie accrues

### Modèle:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



## Fiche technique

## S6-EO1P(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	48 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 du réseau et port du générateur)</b>		
Puissance de sortie nominale	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Phase de fonctionnement	1/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	1/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 intégré (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui	
<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	