

## 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