

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Onduleurs de stockage 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
- Possibilité de surcharge de 200% pendant 10s
- Le temps de commutation automatique est inférieur à 4ms, ce qui permet des transitions transparentes entre le réseau et le système de secours
- Prise en charge d'un courant d'entrée maximal de 20A, ce qui le rend idéal pour tous les modules photovoltaïques de grande puissance, quelle que soit la marque
- Assure une excellente stabilité de l'alimentation électrique, permettant à la charge de ne pas être affectée par la faiblesse du réseau ou les fluctuations de l'alimentation du générateur
- La batterie peut supporter un courant de charge/décharge maximal de 290A, ce qui lui permet de stocker davantage de surplus généré par l'installation photovoltaïque

Modèle:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L



Fiche technique

S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Modèle	12K	14K	16K
Entrée DC (côté PV)			
Taille max. du réseau PV recommandée	24 kW	28 kW	32 kW
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
Tension d'entrée max.	550 V		
Tension nominale	380 V		
Tension de démarrage	100 V		
Plage de tension MPPT	100 - 450 V		
Courant d'entrée max.	40 A / 40 A / 40 A		
Courant de court-circuit max.	50 A / 50 A / 50 A		
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6		
Batterie			
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide		
Plage de tension de la batterie	40 - 60 V		
Courant de charge/décharge max.	250 A	290 A	290 A
Communication	CAN / RS485		
Sortie AC (côté réseau)			
Puissance de sortie nominale	12 kW	14 kW	16 kW
Phase de fonctionnement	L/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	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi	< 3%		
Entrée AC (côté réseau)			
Plage de tension d'entrée	187 - 253 V		
Courant d'entrée max.	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
Sortie AC (alimentation de secours)			
Puissance de sortie nominale	12 kW	14 kW	16 kW
Puissance de sortie apparente max.	2 fois la puissance nominale, 10 s		
Temps de commutation en alimentation de secours	< 4 ms		
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 220 V / 230 V		
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz		
Courant nominal de sortie	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
THDv (@charge linéaire)	< 3%		
Générateur d'entrée			
Puissance d'entrée max.	12 kW	14 kW	16 kW
Courant d'entrée max.	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz		
Rendement			
Rendement max.	97.6%		
Rendement européen	97.0%		
Rendement max. BAT chargée par PV	> 94.9%		
Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC	> 94.33% / 93.51%		
Protection			
Protection contre les surtensions	Oui		
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui (PV uniquement)		
Détection des courts-circuits à la terre	Oui		
AFCI intégré	Oui ⁽¹⁾		
Classe de protection / catégorie de surtension	I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL, BACKUP et GEN)		
Données générales			
Dimensions (L x H x P)	459 x 845 x 313 mm		
Masse	55.5 kg		
Topologie	Sans transformateur		
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C		
Indice de protection	IP66		
Bruit (typique)	< 65 dB(A)		
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur		
Altitude de fonctionnement max.	4000 m		
Norme réseau	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1		
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Caractéristiques			
Connexion DC	Fiche MC4 (PV) / Bornier (Bat.)		
Connexion AC	Bornier		
Interface	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP		
Communication	RS485, En option: Cellular, Wi-Fi, LAN		

(1) Activation requise.