

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Onduleurs de stockage Solis triphasés 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
- 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
- Prise en charge des charges déséquilibrées et demi-onde sur le réseau et le port de secours

Modèle:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Fiche technique

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modèle	8K	10K	12K	15K
Entrée DC (côté PV)				
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Tension d'entrée max.	1000 V			
Tension nominale	550 V			
Tension de démarrage	160 V			
Plage de tension MPPT	200 - 850 V			
Courant d'entrée max.	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Courant de court-circuit max.	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 3		2 / 4	
Batterie				
Type de batterie	Li-ion / plomb-acide			
Plage de tension de la batterie	40 - 60 V			
Courant de charge / décharge max.	180 A	220 A	250 A	290 A
Communication	CAN / RS485			
Sortie AC (côté réseau)				
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Puissance de sortie apparente max.	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Phase de fonctionnement	3/N/PE			
Tension nominale de l'onduleur	380 V / 400 V			
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Courant de sortie max.	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	< 3%			
Entrée AC (côté réseau)				
Plage de tension d'entrée	323 - 460 V			
Courant d'entrée max.	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Plage de fréquence	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Générateur d'entrée				
Puissance d'entrée max.	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Courant d'entrée max.	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Tension d'entrée nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Fréquence d'entrée nominale	50 Hz / 60 Hz			
Sortie AC (alimentation de secours)				
Puissance de sortie nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Puissance de sortie apparente max.	2 fois la puissance nominale, 10 s			
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms			
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Courant de sortie max. Courant de sortie continu	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Courant de passage AC max. en continu	50 A			
THDv (@charge linéaire)	< 3%			
Rendement				
Rendement max.	97.6%			
Rendement européen	97.0%			
Protection				
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Protection contre les courts-circuits	Oui			
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui			
Protection contre les surtensions	Oui			
Données générales				
430 × 660 × 305 mm	430 × 660 × 305 mm			
Masse	42 kg			
Topologie	Non isolé			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ +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, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Caractéristiques				
Connexion DC	Fiche de connexion rapide MC4 (PV) & Borne à vis (Batterie)			
Connexion AC	Borne à vis			
Affichage	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP			
Communication	CAN, RS485, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN			