

HORS RÉSEAU

SNA PRO-EU 3-6.5K (Monophasé)

- 2 MPPT avec une puissance PV maximale d'entrée de 12 kW
- Indice de protection IP65: Assure une résistance fiable à la poussière et à l'eau
- Fonctionnement en parallèle : Prend en charge jusqu'à 16 unités pour des solutions énergétiques évolutives
- Courant de charge/décharge maximal : 135/140A
- Commutation hors réseau transparente : Transition automatique pour une alimentation ininterrompue
- Port dédié : Prend en charge le générateur ou la gestion des charges intelligentes pour une meilleure stabilité du système
- Surveillance intelligente : Configuration à distance et suivi des performances en temps réel



Modèle	SNA PRO-EU 3K		SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Entrée (PV DC)						
Puissance max. du champ photovoltaïque (W)	7500 (3750 / 3750)		10000 (5000 / 5000)	12500 (6250 / 6250)	15000 (7500 / 7500)	
Puissance maximale d'entrée PV (W)	6000 (3000 / 3000)		8000 (4000 / 4000)	10000 (5000 / 5000)	12000 (6000 / 6000)	
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2					
Tension maximale d'entrée PV (V)	500					
Plage de tension MPPT (V)	80 ~ 400					
Tension de démarrage (V)	100					
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)	40 (20 / 20)					
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	50 (25 / 25)					
Batterie						
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide					
Tension nominale de la batterie (V)	48					
Plage de tension de la batterie (V)	40 ~ 60					
Courant maximal de charge / décharge (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140	
Puissance maximale de charge / décharge (W)	3000	4000	5000	6000	6500	
Fonction de réveil forcé de la batterie par PV	OUI					
Fonction de réveil forcé de la batterie par réseau	OUI					
Forcer le réveil de la batterie depuis la fonction GEN	OUI					
Réseau						
Tension nominale AC (V)	230					
Fréquence nominale AC (Hz)	50 / 60					
Courant nominal de sortie AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2	
Puissance nominale de sortie AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500	
Puissance maximale d'entrée AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000	
Facteur de puissance (PF)	0,99					
THDI	< 5%					
Courant continu maximal de passage AC (A)	40			60		
GEN						
Tension nominale générateur (V)	230					
Fréquence nominale générateur (Hz)	50 / 60					
Courant nominal d'entrée générateur (A)	13	32				
Puissance nominale d'entrée générateur (W)	3000	7370				
UPS						
Puissance de sortie nominale (W)	3000	4000	5000	6000	6500	
Tension de sortie nominale (V)	230 / 120	230				
Courant de sortie nominale (A)	13	17.5	22	26.5	28.2	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60					
Puissance de surtension, durée	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s	
Temps de commutation	< 10ms en mode simple; < 20ms en mode parallèle					
Forme d'onde	Onde sinusoïdale					
Capacité de charge du moteur	3HP		4HP	5HP		
Capacité de surcharge	10s@110% ~ 150 % de charge; 5s@150% ~ 200% de charge					
THDV	<3%					
Efficacité						
Rendement MPPT	99.0%					
Rendement maximal	94.0%					
Rendement de charge maximal	94.0 %	93.0%			94.0 %	
Rendement de décharge maximal	93.0%					
Protection						
Protection contre l'inversion de polarité PV	OUI					
Protection contre les surintensités / surtensions	OUI					
Protection contre l'îlotage	OUI					
Protection contre court-circuit AC	OUI					
Surveillance du réseau	OUI					
Surveillance des défauts à la terre	OUI					
Protection contre les surtensions AC / DC	Type II					
Interrupteur PV	OUI					
Général						
Dimensions (L × H × P)	384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in					
Poids	16.95 kg / 37.38 lbs					
Indice de protection	IP65					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~+60°C, Réduction de puissance >45°C					
Plage de température de stockage (°C)	-15 ~ 60					
Humidité relative	5% ~ 95%					
Interface d'affichage et de communication	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garantie	5 ans					
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent					
Topologie côté AC	Sans transformateur					
Topologie côté batterie	Avec transformateur					
Altitude maximale de fonctionnement (m)	4000, réduction de puissance au-delà de 2000					
Émission sonore (dB)	40					
Normes et certifications						
CE, NRS097, MEA/PEA						