

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					