

HORS RÉSEAU

SNA PRO-EU 3-6.5K (Monophasé)

- 2 MPPT avec une puissance PV maximale d'entrée de 12 kW
- Indice de protection IP66: 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)	80				
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)	20 / 20				
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	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	96.0%				
Rendement de charge maximal	96.0%				
Rendement de décharge maximal	94.0%				
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	IP66				
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					
EN61000/EN62109-1/-2, NRS097, MEA/PEA					