

HORS RÉSEAU

SNA-EU 12-14K (Monophasé)

- 2 MPPTs avec 4 chaînes, entrée PV maximale de 24 kW
- Courant maximal de charge et de décharge : 250 A
- Application hors réseau pour une forte demande avec une puissance de sortie de 12 kW
- Ports de sortie AC doubles pour plusieurs connexions de charge
- Port GEN dédié avec fonction de démarrage automatique et GEN Boost
- Conception intégrée avec disjoncteurs pour la charge et la batterie
- Réveil de la batterie via PV, AC ou générateur
- Prend en charge jusqu'à 16 unités en parallèle



Modèle	SNA-EU 12K	SNA-EU 14K
Entrée (PV DC)		
Puissance maximale d'entrée PV (W)	24000 (12000 / 12000)	
Tension nominale d'entrée PV (V)	320	
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2 / (2:2)	
Tension maximale d'entrée PV (V)	480	
Plage de tension MPPT (V)	120 ~ 440	
Tension de démarrage (V)	100	
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)	35 / 35	
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	44 / 44	
Batterie		
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide	
Tension nominale de la batterie (V)	48 / 51.2	
Plage de tension de la batterie (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60	
Courant maximal de charge / décharge (A)	250	270
Puissance maximale de charge / décharge (W)	12000	13000
Fonction de réveil de la batterie depuis PV et Réseau	OUI	
Réseau		
Tension nominale AC (V)	230	
Tension de démarrage AC	90	
Plage de tension d'entrée acceptable (V)	130 ~ 280	
Fréquence nominale AC (Hz)	50 / 60	
Courant maximal d'entrée AC (A)	100	
Puissance maximale d'entrée AC (W)	24000	
Facteur de puissance (PF)	0.99	
THDI	< 5%	
Courant de passage AC continu maximal (A)	100	
GEN		
Tension nominale générateur (V)	230	
Fréquence nominale générateur (Hz)	50 / 60	
Courant nominal d'entrée générateur (A)	65	
Puissance nominale d'entrée générateur (W)	15000	
UPS		
Puissance de sortie nominale (W)	12000	14000@230V (Avec PV + Batterie)
Tension de sortie nominale (V)	230	
Courant de sortie nominale (A)	53	61
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60	
Temps de commutation (UPS)	< 10ms	
Forme d'onde	Onde sinusoïdale	
THDV	< 3%	
Protection contre surcharge	5s@≥1.5 × puissance nominale / 10s@(1.1~1.5) × puissance nominale	
Efficacité		
Efficacité MPPT	99.0%	
Efficacité de charge maximale	93.5%	
Efficacité de charge / décharge maximale	93.0%	
Protection		
Protection contre polarité inversée PV (O/N)	OUI	
Protection contre surcourant / tension (O/N)	OUI	
Protection contre court-circuit AC (O/N)	OUI	
Surveillance du réseau (O/N)	OUI	
Interrupteur DC (O/N)	OUI	
Protection contre surtension DC / AC	Type III	
Protection contre polarité inversée de la batterie (O/N)	OUI	
Général		
Dimensions (L × H × P)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in	
Poids	43.5 kg / 95.9 lbs	
Indice de protection	IP20	
Plage de température de fonctionnement (°C)	0 ~ 45	
Plage de température de stockage (°C)	-15 ~ 60	
Humidité relative	5% ~ 95%	
Interface d'affichage et de communication	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN	
Garantie	2 ans	
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent	
Topologie côté AC / Batterie	Sans transformateur / Avec transformateur	
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000	
Émission sonore (dB)	55	
Normes et certifications		
IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920		