

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			