

HORS RÉSEAU

SNA2-EU-LT 10-14K (Monophasé)

- Entrée PV max : 24 kW avec 2 MPPTs
- Courant maximum de charge et de décharge : 250A
- Supporte jusqu'à 16 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau
- Conception légère pour une installation plus facile
- Supporte les modes de fonctionnement hybrides
- Mode de fonctionnement intelligent pour réduire les coûts énergétiques et un retour sur investissement rapide
- Port séparé pour générateur pour
 - Démarrage et arrêt automatiques
 - Fonctionnement avec le système de réseau existant
 - Gestion intelligente des charges



Modèle	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Entrée (PV DC)			
Puissance maximale d'entrée PV (W)	18000 (9000/9000)	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)	26 / 26	35 / 35	
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	32.5 / 32.5	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)	230	250	270
Puissance maximale de charge / décharge (W)	11000	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)	10000	12000	14000 (Avec PV + Batterie)
Tension de sortie nominale (V)	230		
Courant de sortie nominale (A)	43.5	52	61
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60		
Temps de commutation (UPS)	< 10 ms		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale		
THDV	< 3%		
Protection contre surcharge	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K (Batterie uniquement)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K (Batterie uniquement)	10s@≥1.18 ×12K (Avec PV + Batterie)
Efficacité			
Efficacité MPPT	99.0%		
Efficacité de charge maximale	93.5%		
Efficacité de charge / décharge maximale	93.0%		
Protection			
Protection contre surcourant / tension (O/N)	OUI		
Protection contre court-circuit AC (O/N)	OUI		
Surveillance du réseau (O/N)	OUI		
Protection contre surtension DC / AC	Type III		
Général			
Dimensions (L × H × P)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Poids	32.5 kg / 71.7 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			

NRS 097, EN 62109-1/-2