

AISLADO

SNA2-EU-LT 10-14K (Monofásico)

- Entrada PV máxima: 24 kW con 2 MPPTs
- Corriente máxima de carga y descarga: 250A
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo para funcionamiento en/red y fuera de la red
- Diseño liviano para una instalación más fácil
- Soporta modos de trabajo híbridos
- Modo operativo inteligente para reducir los costos de energía y un rápido retorno de inversión
- Puerto de generador separado para
 - Arranque y parada automáticos
 - Trabajo con el sistema de red existente
 - Gestión de carga inteligente



Modelo	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Entrada (PV DC)			
Máxima potencia de entrada PV (W)	18000 (9000/9000)	24000 (12000/12000)	
Voltaje nominal de entrada PV (V)	320		
Número de entradas MPPT independientes	2 / (2:2)		
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	480		
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 440		
Voltaje de arranque (V)	100		
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Batería			
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido		
Voltaje nominal de la batería (V)	48 / 51.2		
Rango de voltaje de la batería (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Máxima corriente de carga / descarga (A)	230	250	270
Máxima potencia de carga / descarga (W)	11000	12000	13000
Función de despertar la batería desde PV y Red	Sí		
Red			
Voltaje nominal AC (V)	230		
Voltaje de arranque AC	90		
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	130 ~ 280		
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60		
Corriente máxima de entrada AC (A)	100		
Máxima potencia de entrada AC (W)	24000		
Factor de potencia (PF)	0.99		
THDI	< 5%		
Máxima corriente de paso AC continua (A)	100		
GEN			
Voltaje nominal de generador (V)	230		
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60		
Corriente nominal de entrada de generador (A)	65		
Potencia nominal de entrada de generador (W)	15000		
UPS			
Potencia de salida nominal (W)	10000	12000	14000 (con FV + Batería)
Voltaje de salida nominal (V)	230		
Corriente de salida nominal (A)	43.5	52	61
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60		
Tiempo de conmutación (UPS)	< 10ms		
Forma de onda	Onda senoidal		
THDV	< 3%		
Protección contra sobrecarga	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K (Solo Batería)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K (Solo Batería)	10s@≥1.18 ×12K (con FV + Batería)
Eficiencia			
Eficiencia MPPT	99.0%		
Eficiencia de carga máxima	93.5%		
Eficiencia máxima de carga / de descarga	93.0%		
Protección			
Protección contra sobrecorriente / voltaje (S/N)	Sí		
Protección contra corriente de cortocircuito AC (S/N)	Sí		
Monitoreo de red (S/N)	Sí		
Protección contra sobretensión DC/AC	Tipo III		
General			
Dimensiones (An × Al × Pr)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Peso	32.5 kg / 71.7 lbs		
Índice de protección	IP20		
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 45		
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60		
Humedad relativa	5% ~ 95%		
Interfaz de visualización y comunicación	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garantía	2 años		
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente		
Topología en el lado de AC / Batería	Sin transformador / Con transformador		
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000		
Emisión de ruido (dB)	55		
Normas y certificaciones			

NRS 097, EN 62109-1/-2