

LU  POWER^{TEK}

ECO HYBRID*

SNA-EU 12-14K

(Monofásico)



24kW

Potencia máx.
de entrada FV



270A

Corriente máx. de
carga/descarga



16

Unidades en paralelo

- Salida aislada de 12 kW para aplicaciones de alta demanda
- Diseño integrado con interruptores de carga y batería

- Dos puertos de salida AC para una conexión flexible de cargas
- Puerto GEN con función de arranque automático y aumento de potencia

*Disponible como solución Eco Hybrid en mercados seleccionados

ESPECIFICACIONES

Modelo	SNA-EU 12K		SNA-EU 14K
Entrada (PV DC)			
Potencia máx. de entrada PV (W)	24000 (12000 / 12000)		
Tensión nominal de entrada PV (V)	320		
Número de entradas MPPT independientes	2 / (2:2)		
Tensión máx. de entrada PV (V)	500		
Rango de tensión MPPT (V)	120 ~ 440		
Tensión de arranque (V)	100		
Corriente máx. de entrada PV por MPPT (A)	35 / 35		
Corriente máx. de cortocircuito PV por MPPT (A)	44 / 44		
Batería			
Tipo de batería compatible	Iones de litio / Plomo-ácido		
Tensión nominal de la batería (V)	48 / 51.2		
Rango de tensión de la batería (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Corriente máx. de carga/descarga (A)	250		270
Potencia máx. de carga/descarga (W)	12000		13000
Activación forzada de la batería desde PV/red/GEN	Sí		
Red			
Tensión nominal AC (V)	230		
Tensión de arranque AC (V)	90		
Rango de tensión de entrada permitido (V)	130 ~ 280		
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60		
Corriente máx. de entrada AC (A)	100		
Potencia máx. de entrada AC (W)	24000		
Factor de potencia (PF)	0.99		
THDI	< 5%		
Corriente AC de paso continuo máx. (A)	100		
GEN			
Tensión nominal GEN (V)	230		
Frecuencia nominal GEN (Hz)	50 / 60		
Corriente nominal de entrada GEN (A)	65		
Potencia nominal de entrada GEN (W)	15000		
UPS			
Potencia nominal de salida (W)	12000	14000@230V (con FV + batería)	
Tensión nominal de salida (V)	230		
Corriente nominal de salida (A)	53	61	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60		
Tiempo de conmutación (UPS)	< 10ms		
Forma de onda	Onda sinusoidal		
THDV	< 3%		
Protección contra sobrecarga	5s @ ≥150% / 10s @ 110%-150% de la potencia nominal de salida		
Eficiencia			
Eficiencia MPPT	99.0%		
Eficiencia máx.	93.5%		
Eficiencia máx. de carga/descarga	93.0%		
Protección			
Protección contra polaridad inversa PV	Sí		
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí		
Protección contra cortocircuito AC	Sí		
Monitorización de red	Sí		
Interruptor DC	Sí		
Protección contra sobretensiones DC / AC	Tipo III		
Protección contra polaridad inversa de la batería	Sí		
General			
Dimensiones (An × Al × Pr)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in		
Peso	43.5 kg / 95.9 lbs		
Grado de protección IP	IP20		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	0 ~ 45		
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60		
Humedad relativa	5% ~ 95%		
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garantía	2 años		
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente		
Topología en el lado AC / batería	Sin transformador / Con transformador		
Altitud máx. de funcionamiento (m)	2000		
Nivel de ruido (dB)	< 55		
Standard & Certification			

IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO Portaria 140/515