

INVERSORES

SPF 3000TL LVM-ES

Inversor aislado · Monofásico · 3 kW


3 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

90 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SPF 3000TL LVM-ES
Entrada FV		
Potencia máx. de entrada FV	W	4000
Tensión máx. de entrada FV	V	250
Rango de tensión MPPT	V	120 – 250
Número de seguidores MPPT		1
Strings FV por MPPT		1
Corriente máx. de carga FV	A	80
Salida de CA		
Potencia de salida nominal	W	3000
Potencia aparente máx.	VA	3000
Tensión nominal de CA	V	120
Opciones de tensión nominal de salida (modo batería)	V	100 / 110 / 120
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Potencia de sobrecarga (pico)	W	6000
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura
N.º máx. de unidades en paralelo		6
Aplicación en paralelo		Fase dividida
Tiempo de transferencia		10 ms típico; 20 ms máx.
Tensión de entrada de CA	V	120
Rango seleccionable de tensión de entrada de CA		95-140 VAC (para ordenadores personales); 65-140 VAC (para electrodomésticos)
Rango de frecuencia de entrada de CA		50 Hz / 60 Hz (detección automática)
Corriente de carga de CA	A	40

Parámetro	Unidad	SPF 3000TL LVM-ES
Batería		
Tipo de batería		Litio / plomo-ácido
Tensión nominal de la batería	V	48
Eficiencia		
Eficiencia máx.	%	90
Protección		
Funciones de protección		Sobretensión/subtensión de CC; Sobretensión/subtensión FV; Sobretensión/subtensión de CA; Sobretensión/subtensión del bus
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	320 × 470 × 135
Peso	kg	12
Grado de protección (IP)		IP20
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	0 – 50
Rango de temperatura de almacenamiento	°C	–15 – 60
Humedad relativa	%	5 – 95
Comunicación		
Monitorización		Monitorización remota Wi-Fi / GPRS opcional