

AS1 SERIE

INVERSOR DE RESPALDO ACOPLADO EN CA



AS1-3KS-5.1

AS1-3KS-5.1

Modelo	AS1-3KS-5.1
Parámetros de la batería	
Tipo de batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)
Capacidad total de energía [kWh]	5.12
Capacidad de la batería [Ah]	100
Tensión nominal [V]	51.2
Rango de tensión [V]	42~58.4
Profundidad de descarga [DOD]	90% (off-grid)
Ciclo de vida	≥ 6000
Corriente de carga máxima [A]	60
Corriente de descarga máxima [A]	60
Escalabilidad	Si (hasta 20,4 kWh)
Parámetros de cuadrícula	
Potencia de salida continua máxima [VA]	3000
Corriente de salida máxima [A] @ 230Vac	13.1
Red nominal tensión/ rango [V]	220, 230, 240/180~280
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.~0.8 retras.
Alimentar	L+N+PE
Salida de CA [modalidad Back-up]	
Max. Potencia de salida continua [VA]	3000
Tensión de salida [V]	220/230/240
Corriente de salida máxima [A] @ 230Vac	13.1
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5
Potencia pico aparente de salida [VA]	3600, 10s
Información General	
Modo de comunicación	Wi-Fi/ 4G/ Ethernet (opcional)
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C~50°C
Método de refrigeración	Convección natural
Humedad ambiental	0-95% sin condensación
Ruido [dBA]	< 29
Protección de entrada	IP65
Dimensiones [H * A * P] [mm]	738*650*186
Peso [kg]	64
Garantía [años]	5/10/15/20/25
Estándar aplicable	AS 4777.2, VDE 4105, G98, C10/C11, CEI0-21, IEC62619, IEC62040, UN38.3