



Familia APstorage ELS Series PCS

ELS-5K

Solución para almacenamiento de energía uso residencial

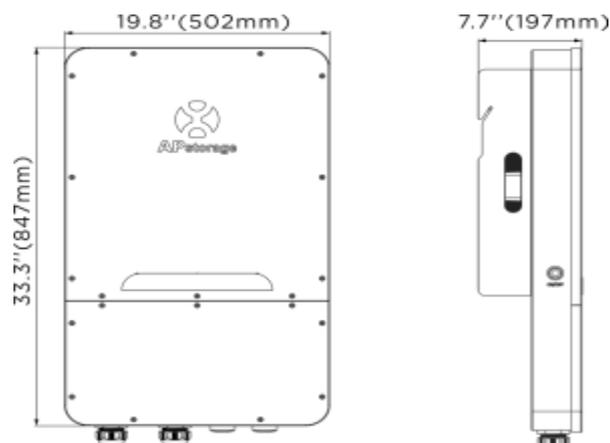
- Potencia nominal de hasta 5000 W
- Potencia pico de respaldo hasta de 7500 W
- Eficiencia Máxima de 96.5%
- Entrada de 48V, Baterías de bajo voltaje

Características del producto

APstorage trae al mercado la primera generación de Sistemas Inteligentes de conversión de potencia con el ELS-5K, la solución para la carga de baterías.

En conjunto con las baterías de bajo voltaje, se convierte en la solución de almacenamiento de acoplamiento CA ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Con funciones automáticas de gestión de energía basada en un software inteligente y un sistema integrado de monitoreo, los usuarios finales podrán elegir entre funciones de respaldo, autoconsumo y hora pico-valor para asegurar el suministro de energía a cargas críticas durante cortes de energía en la red y maximizar el ahorro de energía en sus hogares.

DIMENSIONES



Modelo	ELS-5K
Región	México

Especificaciones Generales

Dimensiones (W/ A/D)	847x502x197mm
Peso	30kg
Máxima eficiencia	96.5%
Rango de temperatura	-25°C-65°C
Protección IP	Tipo 4X
Humedad relativa	10%-90%
Ventilación	Convección natural
Puertos de enlace	Ethernet/ Wi-Fi/ RS485/CAN
Función en paralelo	Sí
Regulación de red	UL 1741
Número máximo de unidades en paralelo	2

Datos de Entrada/ Salida de Batería (cc)

Voltaje de entrada de la batería	40.0-60.0V
Capacidad de la batería	50~800Ah
Máxima estrategia de carga para baterías ion-Li	Autoadaptable con BMS
Corriente de carga continua	110A
Corriente máxima de descarga en carga continua	110A

Datos de Salida (Red) (ca)

Potencia Máxima de Salida Continua	5000W
Corriente Máxima de Salida Continua	20.8A
Corriente Máxima Continua de la red eléctrica	41.6A
Corriente de fallo de salida (CA) y duración máximas	60.66Apk, 10.5ms; 9.32Arms @3ciclos; 7.23Arms @5ciclos
Voltaje Nominal de Salida	240V
Rango de Voltaje Nominal de Salida	211-264V(1)
Frecuencia Nominal de Salida / Rango	60Hz/59.3-60.5Hz(1)
Factor de Potencia de Salida	>0.99(Ajustable de 0.8 adelanto a 0.8 de retraso)
Distorsión Armónica Total (THD)	<3%
Conexión a la Red	Monofásica

AC Datos de Salida (Respaldo)

Potencia Máxima Aparente de Salida @240V	5000 W
Potencia Pico aparente de Salida @240V	7500 W(10s)
Corriente Máxima de Salida	20.8A
Voltaje Nominal de salida L1-L2/L-N	240Vac/120Vac (con transformador externo)
Frecuencia nominal de salida	60Hz

© Todos los derechos reservados

(1) El Rango de voltaje/ frecuencia puede ser ajustado de acuerdo con la red local.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso; asegúrese de estar utilizando la versión más reciente que se encuentra en la página web: latam.apsystems.com

APsystems en México

Av. Lázaro Cárdenas #3422 int 604, Col. Chapalita.
Zapopan, Jalisco. C.P. 45040. México
info.latam@apsystems.com