



Familia APstorage Sea Serie els PCS

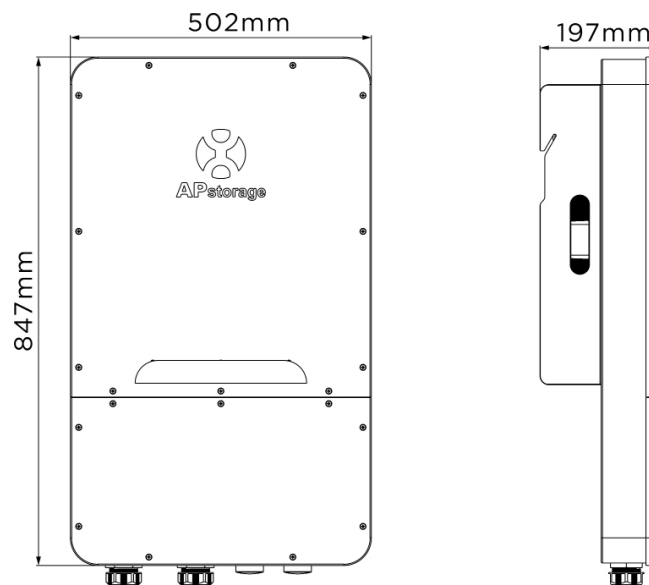
ELS-5K Almacenamiento de energía residencial

- Potencia nominal hasta 5000VA
- Pico de potencia de emergencia de hasta 7500VA
- Eficiencia máxima de hasta el 96,5%
- Entrada de tensión de batería de 48V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

APstorage presenta su 1ª generación de sistemas inteligentes de conversión de energía con la solución de cargador de baterías ELS-5K. Junto con las baterías de bajo voltaje compatibles conectadas, se convierte en la solución de almacenamiento de acoplamiento de CA ideal para aplicaciones fotovoltaicas residenciales. Con funciones de gestión automática de la energía basadas en software inteligente y monitorización integrada, los propietarios de los sistemas pueden elegir entre los modos de respaldo, autoconsumo y hora valle para cargas críticas durante los cortes de suministro y maximizar el ahorro energético de sus viviendas.

Tamaño



Modelo

ELS-5K

Región

EMEA

Especificaciones generales

Dimensiones A/A/P	847×502×197mm
Peso	29kg
Máxima eficacia	96.5%
Rango de temperatura	-25°C-65°C (-13°F-149°F)
grado de protección	IP65
Humedad relativa	10%-90%
Ventilación	Convección natural
Puertos de comunicaciones	Ethernet/ Wireless/RS485/CAN
Rango de frecuencia Zigbee	2405MHz - 2480MHz
Potencia máxima Zigbee	8.94 dBm
Rango de frecuencias Wi-Fi	2412MHz - 2472MHz
Potencia máxima Wi-Fi	16.97 dBm
Paralelable	Si
Regulación de red	VDE-AR-N 4105; TOR Erzeuger; OVE_Richtlinie_R_25; XP C15-712-3; VFR; DIN VDE 0126-1-1; Pending: CEI 0-21
Seguridad	IEC/EN 62477-1
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Datos de entrada/salida de la batería

Tensión de entrada de la batería de CC	40-60VDC
Capacidad de la batería	50-800Ah
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Self-adaption to BMS
Corriente máxima de carga continua	100A/96A(DE) ⁽¹⁾
Corriente máxima de descarga continua	100A/96A(DE) ⁽¹⁾

Datos de salida de CA (en red)

Max. Potencia de salida continua	5000VA/4600VA(DE) ⁽¹⁾
Máx. Corriente de salida continua	21.7A/20A(DE) ⁽¹⁾
Máx. Corriente de salida continua	43.4A/40A(DE) ⁽¹⁾
Tensión nominal de salida	230V
Rango de tensión nominal de salida	195.5-264.5V ⁽²⁾
Frecuencia nominal de salida	50Hz/47.5-50.5Hz ⁽²⁾
Factor de potencia de salida	>0.99(Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)
THD	<3%
Conexión a la red	Monofásico

Datos de salida de CA (respaldo)

Max. Potencia aparente de salida	5000VA/4600VA(DE) ⁽¹⁾
Potencia aparente de salida de pico	7500VA/6900VA(DE) ⁽¹⁾ (10s)
Máx. Corriente de salida	21.7A/20A(DE) ⁽¹⁾
Tensión nominal de salida	230V
Frecuencia de salida nominal	50Hz

(1) este valor se aplica al VDE - ar - N 4105

(2) si los servicios públicos locales lo necesitan, se puede ajustar el rango de voltaje / frecuencia.

© todos los derechos reservados

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, asegúrese de usar las últimas actualizaciones en el sitio web: emea.APsystems.com

European offices

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ,
Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray
69330 Jonage, France
Email : emea@apsystems.com

emea.APsystems.com