



Elektro-Automatik



Conozca como optimizar su inversión y reducir sus costos de operación gracias al 95.5% de eficiencia de la tecnología líder del suministro de corriente directa en el mercado europeo.



Soluciones de Alta Potencia

Si necesita una solución de alta potencia para reducir los costos operativos de su proceso, pruebas de vida, o tener flexibilidad en su investigación y desarrollo, EA Elektro-Automatik cuenta con las fuentes de alimentación programables que cubren cualquier prueba con una excelente eficiencia.

Auto-Rango

Proporciona mayor flexibilidad en la prueba de productos a múltiples voltajes con la función de Auto rango.

Generador de Formas de Onda

Personaliza señales de voltaje y corriente con el Generador de formas de onda interno



Alta Eficiencia

Reduce costos operativos gracias a el 95.5% de eficiencia

Master Esclavo

Alcanza una potencia de hasta 2 MW con la Configuración Master Esclavo.

Diferentes Interfases

Gran variedad de modos de comunicación: analógica, USB, Ethernet, AnyBus y GPIB.

Alta Eficiencia

La serie PSI funciona con una eficiencia de hasta el 95.5%, lo que reduce los costos de energía y la cantidad reduciendo también el costo de HVAC, además de disminuir el ruido en el piso de prueba.

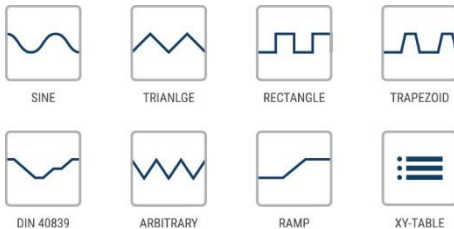


Interface Análoga

Hay un terminal de interfaz analógica la cual ofrece entradas analógicas para configurar voltaje, corriente, potencia y resistencia de 0-100% mediante voltajes de control de 0v-10v o 0v-5v para monitorear el voltaje y corriente de salida, también varias entradas y salidas que están disponibles para controlar y monitorear el estado del dispositivo.

Configuración Maestro-Esclavo

La familia de fuentes de alimentación de CD programables de EA abarca desde dispositivos de banco de 80 W hasta 30 kW en un solo chasis. Se pueden conectar fácilmente en paralelo hasta 32 unidades para cubrir aplicaciones que demandan potencia de hasta 2 MW y hasta 2000 V CD.

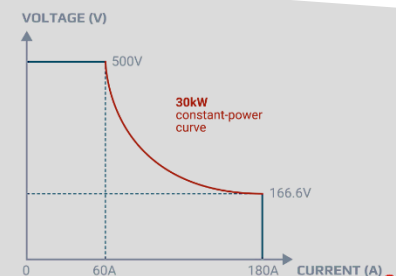


Generador Integrado de Formas de Onda y función arbitraria.

Este Generador de funciones personaliza formas de onda y funciones arbitrarias de voltaje o corriente, controladas a través de una pantalla táctil o remotamente a través de un puerto analógico, USB, Ethernet o mediante módulos Anybus para agregar su interfaz preferida. Simulando matrices fotovoltaicas, que se utilizan para probar la eficiencia del punto de máxima potencia del inversor fotovoltaico

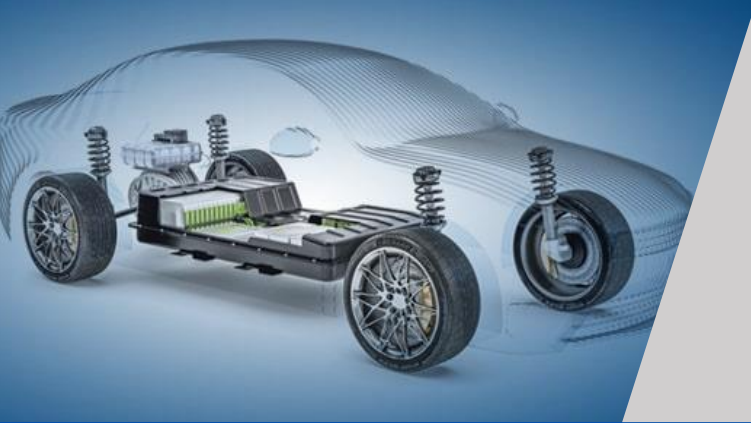
Auténtico rango automático

Rango automático real que proporciona máxima potencia en un rango operativo más amplio para probar más dispositivos con una sola fuente, permitiendo adaptarse automáticamente a voltajes de salida más altos cuando hay una corriente más pequeña o manejar corrientes más altas cuando se requiere un voltaje más bajo. Se ahorra presupuesto y espacio abarcando más rango de prueba, así como da versatilidad para pruebas futuras



Estaciones de Prueba Automatizadas

Para una verificación y prueba más eficiente, los procesos de prueba deben automatizarse, eliminando los errores del operador y registrando los datos de manera automática para su análisis inmediato. Las cargas electrónicas y fuentes de alimentación (normales o bidireccionales) de E-A tienen funciones de auto-rango y un generador integrado de formas de onda y funciones arbitrarias que ayudan a automatizar los procesos de prueba así como a realizar pruebas más efectivas, permitiendo condiciones similares al mundo real.



Carros Eléctricos

Las fuentes de alimentación de CD, cargas electrónicas y fuentes de alimentación bidireccionales de EA Elektro-Automatik permiten realizar pruebas a cualquier componente eléctrico de un vehículo, en condiciones reales, de forma mucho más flexible y eficiente. Las líneas de productos PSI pueden proporcionar voltajes de hasta 2000 V, corriente hasta de 1000 A, y potencia de hasta 2 MW. Ofrecen una función de rango automático real y un generador integrado de formas de onda y funciones arbitrarias.

Aviación

Las fuentes de alimentación de CD, las cargas electrónicas y las fuentes de alimentación bidireccionales de EA tienen características que ponen a prueba la aviónica actual y también cumplen con los requisitos futuros. Las líneas PSI de EA pueden entregar voltajes de hasta 2000 V, corriente hasta de 1,000 A, y potencia de hasta 2 MW. Esto es esencial para garantizar que la electrónica de la aeronave y el equipo de a bordo continúen funcionando en las condiciones más adversas.



Baterías

Tanto en las pruebas de rendimiento como en las de durabilidad, la carga electrónica es uno de los componentes clave del banco de pruebas. EA Elektro Automatik, líder del mercado de soluciones de alimentación de CD en Europa, ofrece una carga de CD electrónica regenerativa con una función de resistencia programable incorporada.

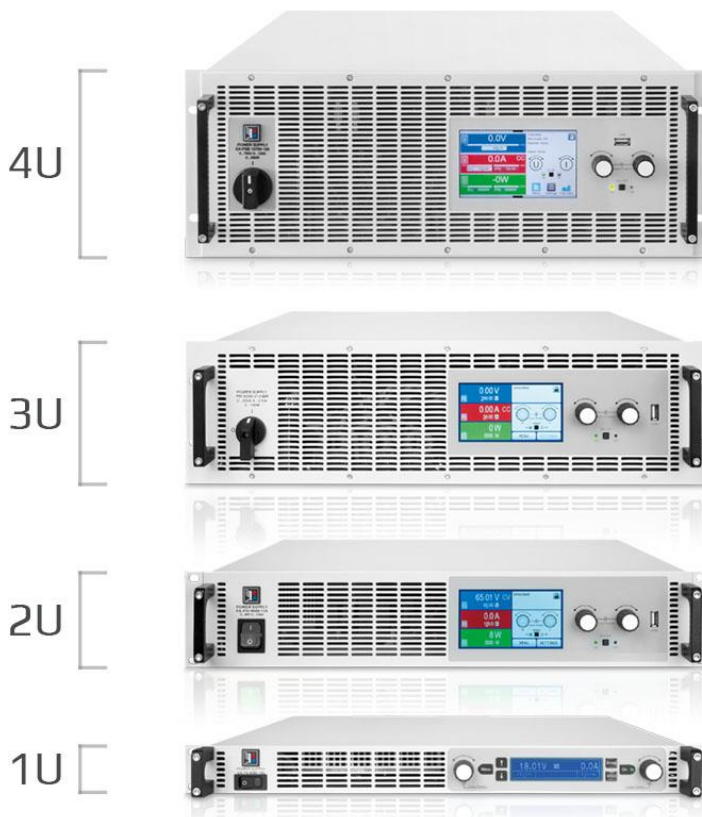
Energía Renovable

La línea de fuentes de alimentación de CD, cargas electrónicas y fuentes de alimentación bidireccionales de EA Elektro-Automatik tienen características que le permiten probar eficazmente las tecnologías de energía renovable actuales. Las líneas de productos PSI de EA pueden suministrar voltajes de hasta 2000 V, corriente hasta de 1,000 A, y potencia de hasta 2 MW. Tienen control automático y forma de onda arbitraria integrada y generación de funciones.



Fuentes de Poder PS, PSE y PSI

Alta Eficiencia y Funcionabilidad



- Rangos de voltajes de Entrada de una o tres fases de 110, 220,380, 400 y 480V.
- Pantalla Táctil TFT de 5" que muestra valores, estados y notificaciones.
- Reloj primario, con salida de rango automático
- Controlado externamente mediante interfaces analógicas y digitales
- Interfaces permanentemente integradas y ranura "plug and play"
- Procesador μ o FPGA de última generación
- Arquitectura modular altamente aislada
- Simulación fotovoltaica (solar)
- Simulación de pilas y celdas de carga
- generador de funciones seno, rectángulo, trapecoide, rampa y arbitrario
- Administrador de alarmas, perfiles de usuario
- Apto para mesa de laboratorio e integración de rack de 19 "
- Analógico, Ethernet, USB, CAN, Profibus, GPIB y muchos más
- Software de Control de Potencia EA (Freeware), Control Multiple "Aplicación" (se requiere licencia)



Elektro-Automatik