

Digital Enterprise SPS Dialog

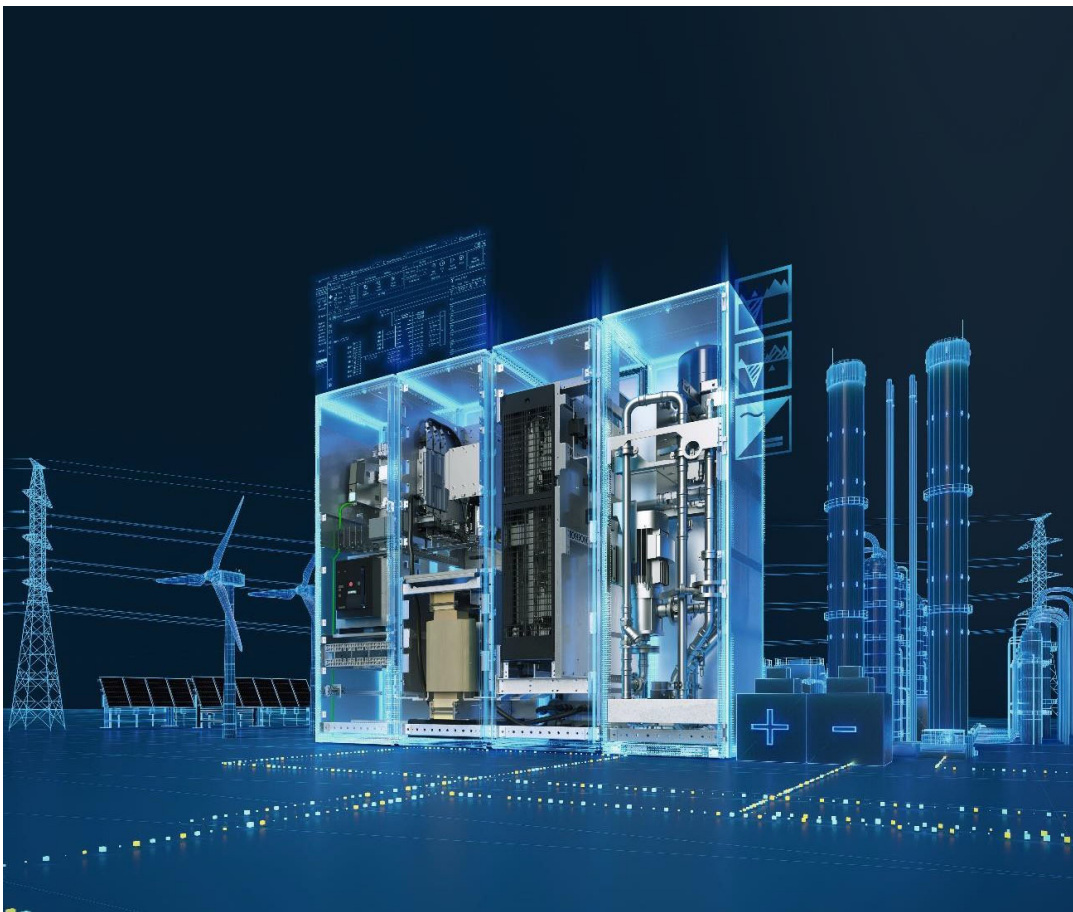
Nuevo sistema de conversión de energía Sinamics PCS para sistemas de almacenamiento de baterías

- **Siemens presenta un robusto sistema de conversión de energía refrigerado por líquido basado en la probada plataforma Sinamics S120.**
- **El convertidor de red viene con una certificación de acuerdo con VDE-AR-N 4110 y con un modelo de simulación validado para facilitar la planificación del proyecto, la optimización y la integración en la red eléctrica.**

Con Sinamics PCS, Siemens presenta un nuevo sistema de conversión de energía para aplicaciones de almacenamiento de baterías. El convertidor de red de Sinamics PCS hace que la energía de la batería generada localmente sea utilizable para redes eléctricas industriales y públicas. Sinamics PCS controla el proceso de carga y descarga de la batería y ayuda a manejar los picos de carga y las perturbaciones de la red a través del almacenamiento de la batería, a almacenar la electricidad de forma eficiente en cuanto a energía y costes y a llevar la energía almacenada en las baterías de forma eficiente y fiable a la red.

El convertidor de red se basa en la tecnología probada en la industria de la plataforma Sinamics S120 y funciona de manera particularmente eficiente en términos de energía gracias a su refrigeración líquida. El compacto y robusto sistema de conversión de energía incluye tecnología de conexión y control, filtro de línea, convertidor y refrigeración líquida y puede ser fácilmente integrado como un sistema completo en salas de control o contenedores.

Sinamics PCS está certificado de acuerdo con las "Reglas de Conexión Técnica" VDE- AR-N 4110, que son válidas en Alemania. Esto significa que las unidades de almacenamiento de baterías estacionarias pueden ser conectadas a la red pública de media tensión con un mínimo esfuerzo de certificación del sistema. Un modelo de simulación Matlab/Simulink validado simplifica y acelera la planificación, optimización e integración en la red del sistema de conversión de energía. Y gracias a la herramienta Sinamics Startdrive en el marco de la ingeniería TIA Portal el convertidor de red puede integrarse en el mundo de la conducción cómodamente. Los estados operativos y los parámetros del sistema pueden ser leídos a través de la interfaz de comunicación del Profinet. Esto permite supervisar y analizar los datos de funcionamiento y posibilita declaraciones precisas sobre los próximos trabajos de servicio.



Siemens presenta Sinamics PCS, un robusto sistema de conversión de energía, refrigerado por líquido, para sistemas de almacenamiento de baterías.

Para más información sobre el Digital Enterprise SPS Dialog 2020, véase www.siemens.com/sps-dialog.

Para más información sobre Sinamics PCS, por favor vea <http://siemens.com/sinamics-pcs>.

Contacto para los periodistas Thomas

Kiessling Teléfono: +49

172 1564256

Correo electrónico: Thomas.kiessling@siemens.com

Síguenos en los medios sociales

Twitter: www.twitter.com/siemens_press y www.twitter.com/SiemensIndustry

Blog: <https://ingenuity.siemens.com/>

Siemens Digital Industries (DI) es un líder de innovación en automatización y digitalización. Colaborando estrechamente con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de proceso y discretas. Con su cartera de empresas digitales, DI proporciona a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizada para las necesidades específicas de cada industria, la cartera única de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su cartera para integrar las tecnologías futuras de vanguardia. Siemens Digital Industries tiene su sede global en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 76.000 empleados a nivel internacional.

Siemens AG (Berlín y Munich) es una potencia tecnológica mundial que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. Activa en todo el mundo, la empresa se centra en la infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía distribuida y en la automatización y digitalización en las industrias de procesos y manufactura. Siemens reúne los mundos digital y físico para beneficiar a los clientes y a la sociedad. A través de Mobility, un proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial de servicios de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

En el año fiscal 2020, que terminó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y unos ingresos netos de 4.200 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2020, la compañía tenía alrededor de 293.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.