

El controlador de carga Simatic y el kit de calibración optimizan la tecnología de carga para la eMobility

- **Solución "plug & play" compuesta por Simatic ET 200SP TM ECC PL ST y el kit de calibración TM ECC CCS para una cómoda calibración del controlador de carga**
- **Reducción del esfuerzo de ingeniería y simplificación de la puesta en marcha de los sistemas de carga rápida de CC para vehículos eléctricos**
- **Proceso de carga estable y hasta un 50 por ciento menos de mantenimiento necesario para solucionar las interrupciones de la carga**

Siemens ofrece a los proveedores de sistemas de carga una nueva solución plug & play, que por primera vez permite calibrar el nivel de la señal Powerline de acuerdo con las directrices de implementación de la Asociación CCS (Sistema de Carga Combinada) para la carga por conducción de vehículos eléctricos. La solución consta del controlador de carga Simatic ET 200SP TM ECC PL ST y del kit de calibración TM ECC CCS. Al calibrar la calidad de la señal de un controlador de carga CCS utilizando la solución de Siemens, no es necesario un analizador de espectro, lo que hace que el proceso sea más rápido y sencillo. Los fabricantes de estaciones de carga también pueden ahorrar esfuerzo en ingeniería, así como tiempo y costes durante la puesta en marcha, y pueden reducir el servicio para remediar las interrupciones de carga hasta en un 50 por ciento. La ingeniería se encuentra en el TIA (Totally Integrated Automation) Portal.

Al diseñar y poner en marcha los sistemas de carga, las longitudes de los cables o los diferentes tipos de materiales pueden provocar, por ejemplo, una atenuación de la intensidad de la señal. Esto suele tener un efecto negativo en el cumplimiento de los rangos de frecuencia estandarizados de Powerline. Esto da lugar a interrupciones de la carga debido a una comunicación defectuosa entre el vehículo eléctrico y el controlador de carga.

Con el kit de calibración, el sistema de carga se calibra según las recomendaciones de la Asociación CharIN a una potencia de transmisión de 75 dBm/Hz con una tolerancia de +/- 3dB, lo que minimiza los problemas de EMC (compatibilidad electromagnética). Esto garantiza una comunicación sólida entre el vehículo y la estación de carga.

La Asociación CharIN es una organización dedicada a la promoción de un sistema de carga estándar global para vehículos eléctricos.



Siemens ofrece una nueva solución plug & play compuesta por el Simatic ET 200SP TM ECC PL ST y el kit de calibración TM ECC CCS, que por primera vez permite calibrar el nivel de la señal Powerline de acuerdo con las directrices de implementación de CCS.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira

Teléfono: +34 91 514 4422; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens Digital Industries (DI) es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la

transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portfolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portfolio único de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portfolio para integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 75.000 empleados en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder 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 finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en www.siemens.com