

Infraestructura para vehículos eléctricos

Estación de carga rápida Terra 54 y Terra 54HV



Basándose en una década de experiencia en carga rápida de vehículos eléctricos, Terra 54 de ABB se une a la familia Terra de estaciones de carga rápida de DC más vendidas para mejorar la facilidad de uso y la fiabilidad. Terra 54 permite una carga continua de 50 kW hasta 500 V, mientras que Terra 54HV soporta entre 200 y 920 V.

Terra 54 de ABB es compatible con las funciones CCS y CHAdeMO y cumple todas las normas internacionales pertinentes, incluida la clase B de compatibilidad electromagnética, necesaria para un funcionamiento seguro en viviendas, oficinas, comercios y estaciones de servicio. Todos los cargadores Terra disponen de Connected Services integrados para monitorización remota, diagnóstico, estadísticas y actualizaciones de software.

—
Los cargadores Terra de ABB son la solución de carga rápida de CC preferida en todo el mundo.

Una solución de futuro

La infraestructura de VE de ABB está comprometida con una estrategia preparada para el futuro que incluye interoperabilidad total, fiabilidad operativa, una red de servicio 24/7/365, los mejores servicios conectados de su clase y una hoja de ruta de productos proactiva basada en una estrecha colaboración con fabricantes de equipos originales de todo el mundo.

Terra 54 permite el máximo tiempo de actividad gracias a la redundancia tanto en alimentación como en comunicación.

Todos los cargadores de los cargadores de ABB se suministran con Connected Internet para que los clientes puedan conectar sus cargadores a diferentes sistemas de software, como back-offices, plataformas de pago o sistemas energéticos redes inteligentes.

Esto permite la asistencia remota, la resolución de problemas de diagnóstico y reparación a medida, y las actualizaciones y mejoras a distancia.

Aplicaciones

- Zonas comerciales y de restauración.
- Áreas metropolitanas / urbanas.
- Combustible para autopistas y tiendas de conveniencia.
- Operadores de flotas comerciales.
- Operadores de infraestructuras de VE y proveedores de servicios.

Especificaciones generales	
Entorno:	interior/ exterior.
Temperatura de funcionamiento :	-35 °C a +55 °C / -31 °F a +131 °F) (se aplican las características de desclasificación).
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a +70 °C / De -40 °F a +158 °F .
Actitud:	2500 m / 8200 pies (la desclasificación se aplica a la altitud máxima).
Conformidad y seguridad:	Conformidad con UL 2202 y CSA 107.1 y CHAdeMO 1.0 .
Emisión CEM: Inmunidad CEM:	IEC 61000-6-3 Clase B - Residencial. IEC 61000-6-2 Industrial.
Conexión de entrada de AC :	3P + PE (sin neutro).
Rango de tensión de entrada:	480 VCA +/- 10 % (60 Hz).
Corriente y potencia de entrada nominal máx :	80 A, 55 kVA; opciones de limitación de potencia disponibles.
Factor de potencia (plena carga):	> 0.96 .
Eficacia:	95 % a potencia de salida nominal.
Sistema RFID:	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15393, FeliCa™ 1, modo lector NFC, Mifare, Calypso, (opción: Legic).
Conexión a la red:	Módem GSM / 3G, Ethernet 10/100 Base-T.
Protección:	NEMA Tipo 3R / IP54.
Interfaz del usuario:	Pantalla táctil a todo color de alta luminosidad; Conformidad con la ADA, Opciones de kit RFID, PIN y tarjeta de crédito.
Comunicación:	OCPP 1.5 y OCPP 1.6 habilitados.
Dimensiones (P x An x Al) :	780 mm x 565 mm x 1900 mm 30,7" x 22,2" x 74,8".
Peso:	350 kg / 775 lbs.
Dimensiones de envío (P x An x Al):	1200 mm x 800 mm x 2150 mm 48" x 32" x 85".
Peso del envío :3	75 kg / 830 lbs.

Especificaciones de la salida	CJ	
Norma de carga	CCSC	HAdeMO
Potencia máxima de salida	50 kW	50 kW
Tensión de salida Terra 5 4	200 - 500 V _{DC}	50 - 500 V _{DC}
Tensión de salida Terra 54H V	200 - 920 V _{DC}	50 - 500 V _{DC}
Corriente máxima de salida	125 A _{DC}	125 A _{DC}
Tipo de conector/enchufe	CCS-1 / SAE J1772	CHAdeMO / JEVS G105
Longitud del cable	Opciones de 12' y 2 00	Opciones de 12' y 2 0

Características principales

- Cargador rápido de CC de 50 kW compatible con CCS y CHAdeMO.
- Diseñado para suministrar toda la potencia de salida de forma continua y continua y fiable durante toda su vida útil.
- Certificado EMC Clase B para zonas industriales y residenciales (admite estaciones de servicio, puntos de venta, oficinas, comercios).
- Conexión a prueba de futuro mediante estándares industriales abiertos incluida la supervisión y asistencia remotas del tiempo de actividad, actualizaciones y mejoras.
- Pantalla táctil de alto brillo legible a la luz del día.
- Visualización gráfica del progreso de la carga.
- Autorización RFID.
- Robusta carcasa de acero inoxidable con recubrimiento en polvo.
- Instalación rápida y sencilla.
- Las piezas de repuesto son compatibles hacia adelante y hacia atrás con la línea de productos Terra 53.

Nuevas características de Terra 54

- Salida de cable CCS en el lado izquierdo para una de cables y una mayor facilidad de manejo.
- Carga de baterías de VE a 50 - 500 V (Terra 54), o a 200 920 V (Terra 54HV).
- Nuevos y sofisticados soportes de conectores manejo y una sujeción más estable.
- Terminal de pago mejorado, adecuado para un número número de países.
- Preparado para opciones como contadores de CC, integración sistemas de gestión de edificios, gestión de cables, etc.

Otras características opcionales

- Posibilidades de personalización de la marca, como interfaz de usuario personalizable.
- Detección de ocupación de plazas de aparcamiento.
- Autorización mediante código PIN.
- Gestión de la carga del sitio, para uno o más cargadores, para evitar costosas actualizaciones de la red.
- Herramientas web para estadísticas y gestión de accesos.
- Integración con back-offices, plataformas de pago y sistemas de energía de red inteligente; puede permitir OCPP 1.5 y 1.6.

Para consultas generales o contacto:

Lunes a viernes de 8:00hs a 18:00hs

Línea de atención Nacional: 01 8000 522 226

Línea de atención Internacional: 6015086855

Correo electrónico: contact.center@co.abb.com

