

TERMÉKLEÍRÁS

Elektromobilitás

Terra 53 egyenáramú elektromos töltőállomás



Az ABB Terra 53 a legkelendőbb 50 kW-os töltőállomás Európában és Észak-Amerikában, amely támogatja a CCS, a CHAdeMO és az egyidejű 43 kW-os váltakozó áramú töltést. Megfelel minden vonatkozó nemzetközi szabványnak, beleértve az EMC B osztályú normát, amely a lakóhelyi és töltőállomási környezetre vonatkozó követelményeket tartalmazza.

A Terra 53 folyamatos 50kW egyenárammal való töltésre képes, ezáltal támogatva a folyamatosan növekvő akkumulátor kapacitású elektromos autókat és az ideális töltő kihasználtságot. Minden gyorsöltő internetalapú kapcsolt szolgáltatással rendelkezik, amely lehetővé teszi a távfelügyeletet, a távdiagnosztikát, a szoftverfrissítéseket és a háttériródi alkalmazások integrációját.

A Terra 53 gyorsöltő ideális megoldás autópálya pihenőhelyeknek, benzinkutaknak, bevásárlóközpontoknak és irodáknak, autókereskedőknek egyaránt. A vevői igényektől függően képes mindhárom töltési szabvány támogatására pl: CCS, CHAdeMO 1.0 és váltakozó áramú töltés. Az ABB, a CE tanúsítvánnyal ellátott töltők mellett az észak-amerikai UL és a kínai GB szabványoknak megfelelő töltőt is kínál.

A Terra 53 a legmagasabb üzemidővel rendelkezik a redundáns elektronikai és kommunikációs rendszerének köszönhetően. Az összes ABB gyorsöltő internetalapú kapcsolt szolgáltatással rendelkezik lehetővé téve az ügyfelek számára, hogy egyszerűen csatlakoztassák a töltőket különféle szoftverrendszerekhez, például háttériródi rendszerhez, fizetési és számlázási rendszerhez vagy smart grid hálózathoz. Ez lehetővé teszi a távoli segítségnyújtást, személyre szabott diagnosztikai hibaelhárítást és javítást, távoli frissítéseket és fejlesztéseket. Egy megbízható, biztonságos, hatékony és időtálló csatlakozási megoldás, amely nyílt ipari szabványon alapul.

Kiemelt jellemzők

- 50 kW egyenáramú gyorsöltő CCS és CHAdeMO szabványnak megfelelően
- Egyidejű AC töltés kábelben (22/43 kW) vagy aljzaton (22 kW) keresztül
- IEC 61000 EMC B osztályú megfelelés ipari és lakóhelyi környezetre (benzinkutak, kiskereskedelmi komplexumok, irodaházak, stb.)
- Időtálló nyíltforráskódú szabványoknak
- köszönhetően:
 - Segédrendszerek egyszerű implementálása
 - Távfelügyeleti rendszer (rendelkezésreállítás és asszisztenciai szolgáltatás)
 - Távoli frissítések és bővítések
- Napfényben is jól olvasható érintőképernyő
- Töltés állapotának grafikus megjelenítése
- RFID/PIN/távoli engedélyezés

Felhasználási területek

- Autópálya benzinkutak, pihenőhelyek
- Flottakezelők
- Elektromos autókölcsönzők
- Elektromos gépjármű kereskedők, importőrök

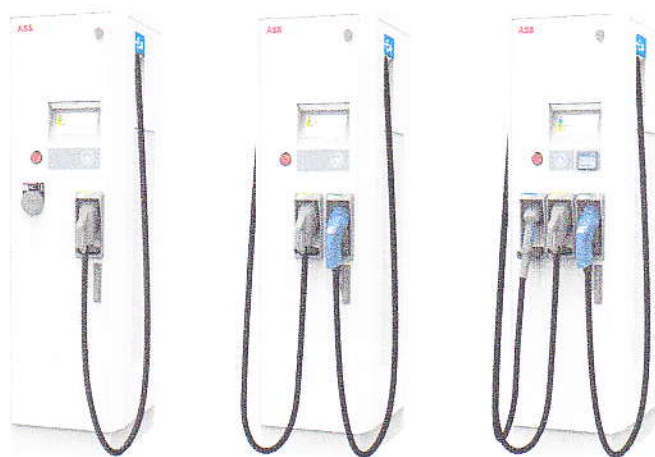
Több opciók

- Testreszabható kinézet pl. burkolat, kezelőfelület módosítása
- Beépített fizetési lehetőség
- PIN kód alapú azonosítás
- Felvett teljesítmény korlátozhatósága a hálózatfejlesztési költségek csökkentése miatt
- Webes felület statisztikák és hozzáférések kezeléséhez
- Háttérirodai rendszerek, fizetési módok és smart grid integráció
- Széles üzemeli hőmérséklettartomány: -35 °C to +55 °C

Választható konfigurációk

Terra 53 a következő konfigurációkban rendelhető:

- Terra 53 CT: CCS és 22kW AC aljzat
- Terra 53 CJ: CCS és CHAdeMO
- Terra 53 CG: CCS és 43 kW AC csatlakozó
- Terra 53 CJT: CCS, CHAdeMO és 22 kW AC aljzat
- Terra 53 CJG: CCS, CHAdeMO és 43 kW AC csatlakozó



Választható konfigurációk (balról jobbra): Terra 53 CT, Terra 53 CJ, Terra 53 CJG
opcionális fizetési lehetőség (az ábrán nem szerepel: Terra 53 CJT, Terra 53 CG,
Terra 53 CJ UL és Terra 53 Z)

Az internes kapcsolat előnyei



Technikai adatok	
Környezet	Beltér / Kültér
Üzemelési hőmérséklettartomány	Standard: -10 °C to +55 °C Opcionális: -35 °C to +55 °C
Megfelelőségek	CE, RMC, EAC, CHAdeMO 1.0
EMC kibocsátás	IEC 61000-6-3 B osztály - Lakóhelyi környezet
EMC zavartűrés	IEC 61000-6-2 Ipari környezet
Bemeneti csatlakozás	3P + N + PE
Bemeneti feszültség	400 V _{ac} +/-10% (50 Hz vagy 60 Hz)
Max. felvett áram és teljesítmény	CJ: 80 A, 55 kVA CT, CJT: 112 A, 77 kVA CJG, CG: 143 A, 98 kVA
Teljesítménytényező (névleges terhelésen)	> 0.96
Hatásfok	94 % névleges terhelésen
RFID olvasó	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15393, FeliCa™1, NFC, Mifare Calypso, (opcionális: Legic)
Mobilhálzati kapcsolat	GSM / 3G modem, 10/100 Base-T Ethernet
IP-védettség	IP54
Méretek (mély x szél x mag)	780 mm x 565 mm x 1900 mm
Tömeg	350 kg

Kimeneti adatok	C (standard)	J (opcionális)	G (opcionális)	T (opcionális)
Töltési szabvány	CCS	CHAdeMO	Type 2 csatlakozó	Type 2 aljzat
Névleges teljesítmény	50 kW	50 kW	43 kW	22 kW
Kimeneti feszültség	50 - 500 V _{DC}	50 - 500 V _{DC}	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Kimeneti áram	125 A _{DC}	125 A _{DC}	63 A	32 A
Csatlakozó/aljzat típus	CCS 2	CHAdeMO / JEVS G105	IEC62196 Mode-3 Type-2	IEC62196 Mode-3 Type 2
Kábelhossz	3.9 m	3.9 m	3.9 m	-

További információért lépjen kapcsolatba velünk:

ABB Elektromobilitás

1132 Budapest, Kassák Lajos utca 19-25

E-mail: ajanlatkeres@hu.abb.com

abb.com/evcharging