

Infrastruktura pro nabíjení elektromobilů Luna CHAdeMO Interface Module

Modul rozhraní Luna CHAdeMO propojuje akumulátor elektromobilu (EV) k nabíjecí stanici Terra, k základnové stanici Terra, resp. k nabíjecímu sloupku nebo k rychlým nabíječkám třetích stran pracujících dle standardu CHAdeMO. To zajišťuje bezpečnost a funkční vlastnosti požadované pro rychlé nabíjení EV.



Modul rozhraní Luna CHAdeMO exklusivně podporuje stejnosměrné nabíjení a komunikaci se systémy managementu vozidel za účelem získání požadovaných informací z managementu vozidla a akumulátorů. Zařízení je konstruováno specificky pro připojení EV, lze je použít pro upgrade všech elektromobilů pro rychlé nabíjení. Tento modul je snadno instalovatelným doplňkem pro EV a má jednoznačně definované a dokumentované standardní rozhraní k systému managementu hostitelského vozidla EV. Kromě toho podrobné aplikační informace a rozsáhlé pokyny produkt doplňují tak, aby bylo podporováno začlenění modulu rozhraní do elektromobilu.

Hlavní funkční vlastnosti

- Jednoduchá instalace
- Kompatibilní jsou všechny EV CHAdeMO
- Konstrukce pro náročné podmínky

Aplikace

- Lehká užitková vozidla (např. dodávky)
- Služební vozidla (např. taxi, speciální vozidla)
- Elektrická sportovní vozidla

Hlavní funkční vlastnosti

- Standard pro stejnosměrné nabíjení: CHAdeMO
- Kompatibilita
 - Základnová stanice Terra / nabíjecí sloupek
 - Nabíjecí stanice Terra
 - Rychlé nabíječky třetích stran vyhovující CHAdeMO EV
- Připojení
 - Připojení nabíječky 50 kW max. ss CHAdeMO
 - Připojení ss akumulátoru
 - Výkonový vstup 12 V ss
 - Signály CAN a 12 V ss

Volitelné funkční vlastnosti

- Přizpůsobený algoritmus nabíjení (je požadováno NRE)
- Přizpůsobené signály vozidla (je požadováno NRE)



Směr vedení energie -

Nabíjení s inteligentním připojením

ABB doplňuje svá řešení rychlého nabíjení o systém řízení, managementu a údržby na bázi síťového připojení. Všechny nabíječky Terra jsou připojeny k síti vedení výkonu (Power Routing network). ABB dodává sadu API, která umožňuje nabíječkám Terra připojení k rozhraním levných serverů třetích stran, k systémům managementů flotil, k inteligentním napájecím systémům na vyžádání prostřednictvím sítě Power Routing (vedení napájení).

ABB nabízí také nástroj pro online management Galaxy. Tato uživatelsky příjemná internetová aplikace umožňuje operátorům infrastruktury nabíječek získat přístup ke stavovým informacím a ke statistikám z nabíječek Terra a jejich základnových stanic včetně spotřeby v kWh a statistik nabíjení, a to ve vyhodnocení po dnech, týdnech nebo měsících. Operátor může navíc systém Galaxy použít pro konfiguraci svých nabíječek a základen podle svých požadavků.

Síť Power Routing ABB je robustní IT backbone provozovaný servisním centrem ABB a umožňuje podporu, aktualizaci a obnovu softwaru, vzdálenou údržbu, servis a monitorování nabíječek Terra. Síť Power Routing zajišťuje nejlepší možné časy aktualizace a výkonové schopnosti pro Vaši infrastrukturu nabíječek.



Technické údaje

Systém	
Typ	Rozhraní pro rychlé nabíjení vozidel
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-45 °C až +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	20% až 95%
Prostředí	Interiér / exteriér
Certifikace a bezpečnost	CE / CHAdeMO
Vstup	
Rozsah nabíjecího napětí	50 - 500 V ss
Maximální nabíjecí proud	120 A ss
Ochrana při nadproudu	Ano
Bezpečnostní blokování	Ano
Jmenovité napájecí napětí	12 V ss
Napájecí proud (aktivní režim)	< 400 mA při 12 V ss
Napájecí proud (režim standby)	< 50 mA při 12 V ss
Všeobecné	
Standard ss přípojky	V souladu s CHAdeMO
Vnější rozměry (H x Š x V)	200 mm x 120 mm x 300 mm
Hmotnost	6,0 kg
Krytí	IP66

Pro další informace kontaktujte Vašeho prodejce:



ABB