Dobíjecí stanice Unity 50

siemens.cz/elektromobilita

Vysoce výkonná dobíjecí stanice
Unity 50

Informace o produktu	
Typ dobíjení	DC výkonné dobíjení; AC dobíjení Type 2
Konektory	CCS, CHAdeMo, Type 2
Vstupní AC výkon	C, CC, CJ: 91 A, 63 kVA @ 50 Hz @ 400 V CCP/CJP: 125 A, 96 kVA @ 50 Hz @ 400 V CCP/CJP: 157 A, 108 kVA @ 50 Hz @ 400 V
Rozsah vstupního napětí	400 VAC +/- 10 % (47–63HZ)
Výstupní DC výkon	50 kW; 60 kW (volitelné) / 2x 25 kW o. 2x 30 kW paralelní dobíjení (volitelné) – CE Verze
Výstupní AC výkon	22 kW; 43 kW (volitelné)
DC výstupní napětí	200–1000 VDC
Délka kabelu	3,5 m (od skříně); volitelně 5/6/8 m
Max. výstupní proud CCS kabelu	150 A
Max. výstupní proud CHAdeMO kabelů	125 A
Elektromagnetická kompatibilita	Norma B (obytné prostředí) vedení a Norma B (obytné prostředí) vyzařované emise podle EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Síťové připojení	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (vyžaduje doplnit proudový chránič)
Typy konektorů	3P + PE / 3P + N + PE (AC volitelně)
Elektrická ochrana	Nadproudová ochrana, přepěťová ochrana, podpěťová ochrana, ochrana uzemněním, integrovaná přepěťová ochrana
Kategorie přepětí	Typ II
Účiník	> 0,97...0,99
THDI	< 5 %
Účinnost	> 95,5 %
Pohotovostní napájení	120 W (včetně LED)
Zkratový proud	< 50 V / v závislosti na síti
Přednabíjecí proud	< 1 A
Elektroměr	Volitelné: měření MID pro AC a DC zásuvky Volitelné: řešení měření v souladu s Eichrecht/PTB pro AC a DC zásuvky
Síťové připojení	GSM/4G/LTE

Uživatelské rozhraní	
Síťové připojení	4G/3G/Ethernet (RJ45)
Autentifikace uživatele	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (očekáváno v Q3/2022), terminál pro platební karty
Uživatelské rozhraní	9" dotykový displej / 15" dotykový displej
Komunikační protokoly	OCPP 1.6J (standard)/2.0 (očekáváno v Q4/2021); ModBus pro Loadmanagement
Čtečka RFID	ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693, Mifare, NFC
Nouzové tlačítko	Ano

Nastavení	
Aktualizace softwaru	Bezdrátové aktualizace přes Kostad Siemens Sinema-Remote Server
Ovládání a konfigurace	Kostad HMI přes displej
Vícejazyčný systém	Čeština, angličtina, němčina, a 15 dalších jazyků

Základní charakteristika	
Třída ochrany	IP54 a IK10 (skříň) / IK8 (displej)
Typ krytu	Nerezová ocel s práškovým lakováním s ochranou proti vandalům
Maximální provozní výška	2000 m n. m.
Provozní teplota	-30 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Pokles teploty	Vstup vzduchu do 50 °C: 100% výstupní výkon Přívod vzduchu nad 50 °C: snížení výkonu
Vlhkost	20–95 % Rh nekondenzující prostředí
Montáž	Volně stojící skříň
Rozměry	1922 x 822 x 618 mm
Hmotnost	370 kg

Certifikáty a standardy	
Dobíjecí systém	ICE 61851-1 ed 3, ID 61851-21-2, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC, 62196-3, IEC 61000
Komunikace s EC	Din 70121, ISO/IEC 15118 s PnC (HW připraven), CHAdeMO 1
Komunikační rozhraní	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (očekáváno v Q4/2022)
Bezpečnost	Odhad rizik
Záruka	24 měsíců (možnost navýšení až na 60 měsíců)

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecný popis a/nebo funkční vlastnosti, které nemusí vždy přesně odpovídat popsaným popisům nebo které mohou být podrobeny úpravám v průběhu dalšího vývoje produktů. Požadované funkce plnění jsou závazné, pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v uzavřené smlouvě.