

SIEMENS



Unity 90

[siemens.cz/elektromobilita](https://www.siemens.cz/elektromobilita)

Unity 90

technické vlastnosti

Informace o produktu	
Typ dobíjení	DC výkonné dobíjení; AC dobíjení Type 2
Konektory	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
Vstupní AC výkon	C, CC, CJ: 140 A, 96 kVA @ 50 Hz @ 400 V CCP/CJP: 172 A, 118 kVA @ 50 Hz @ 400 V (22 kW) / 205 A, 140 kVA @ 50 Hz @ 400 V (43 kW)
Rozsah vstupního napětí	400 VAC +/- 10% (47-63Hz) CE verze
Výstupní DC výkon	90 kW / 1x90 kW nebo 2x60 kW/30 kW paralelní dobíjení (volitelné)
Výstupní AC výkon	22 kW; 43 kW (volitelné)
DC výstupní napětí	200–1000 VDC
Počet dobíjených vozidel	2; 3 (volitelně)
Délka kabelu	3,5 m (od skříně); volitelné: 5/6/8 m
Max. výstupní proud CCS kabelu	200 A; 250 A (volitelné)
Max. výstupní proud CHAdeMO kabelu	125 A
Elektromagnetická kompatibilita	Třída B (rezidenční prostředí), vyzařování emisí podle EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Síťové připojení	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (vyžaduje doplnit externí proudový chránič)
Typy připojení	3P + N + PE
Elektrická ochrana	Nadproudová ochrana, přepětová ochrana, podpětová ochrana, ochrana uzemněním, integrovaná přepětová ochrana
Kategorie přepětí	Typ II
Účinník	> 0.97...0.99
THDI	< 5 %
Účinnost	> 95,5 %
Pohotovostní napájení	120 W (včetně LED)
Impedance	<50 V / v závislosti na síti
Přednabíjecí proud	< 1 A
Elektroměr	Volitelné: měření MID pro AC a DC výstupy, Volitelné: řešení měření v souladu s Eichrecht/PTB pro AC a DC výstupy
Síťové připojení	GSM / 4G / LTE
Uživatelské rozhraní	
Síťové připojení	4G/3G/Ethernet (RJ45)
Autentifikace uživatele	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge, terminál pro platební karty (volitelné)
Uživatelské rozhraní	9" palcový dotykový displej
Komunikační protokoly	OCPP 1.6/2.0
Čtečka RFID	ISO 14443 A + B, část 4 a ISO/IEC 15693, Mifare, NFC
Nouzové tlačítko	Ano
Nastavení	
Aktualizace software	Bezdrátové aktualizace přes Siemens Sinema-Remote Server
Ovládání a konfigurace	HMI přes displej
Vícejazyčný systém	Čeština, angličtina, němčina a dalších 15 jazyků
Základní charakteristika	
Třída ochrany	IP54 a IK10 (skříň) / IK8 (displej)
Typ krytu	Nerezová ocel s práškovým lakováním a ochranou proti vandalům
Maximální provozní výška	2000 m n. m.
Provozní teplota	-30 °C až + 55 °C
Pokles teploty	Vstup vzduchu do 50 °C: 100% výstupní výkon Přívod vzduchu nad 50 °C: snížení výkonu
Skladovací teplota	-40 °C až + 70 °C
Vlhkost	20-90 % Rh nekondenzující prostředí
Montáž	Volně stojící skříň
Rozměry	1929 x 822 x 618 mm
Hmotnost	400 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 1.2
Komunikační rozhraní	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.OJSON (připraveno)
Záruka	24 měsíců (možnost navýšení až do 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.