



| 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 (skříně) / 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 skříně |
| 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.