



DC WALLBOX

Unity 20

mobilní verze

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

Informace o produktu

Typ dobíjení	DC výkonné dobíjení
Konektory	CCS, CHAdeMO, AC Type2 22 kW (volitelné)
Vstupní AC výkon	C, CJ: 32 A, 28 kWVA @ 50 Hz @ 400 V/C, CJ: 45 A, 37 kVA @ 50 Hz @ 400 V
Rozsah výstupního napětí	400 VAC +/- 10 % (47–63 Hz) – CE verze
DC výstupní výkon	22,5 kW; 30 kW (volitelné)
DC výstupní napětí	200–1000 VDC
Počet dobíjených vozidel	1
Délka kabelu	5 m (od skříně) DC Volitelné: 6/8 m DC Připojení k síti: 10 m AC CEE 32 A / CEE 64 A volitelné pro 30 kW verzi Volitelný Type 2: 5 m
Max. výstupní proud CCS kabelu	80 A
Max. výstupní proud CHAdeMO kabelu	80 A
Elektromagnetická kompatibilita	Třída B (rezidenční), vyzařování emisí podle EN 61000-6-3:2007; EN 61581-21-2
Typy připojení	3P + PE / 3P + N + PE (volitelné AC)
Elektrická ochrana	Nadproudová, nadpětíová a podpětíová ochrana; ochrana při zemním spojení a detekce DC poruchového proudu, integrovaná přepětíová ochrana
Kategorie přepětí	Typ II
Účinník	> 0,97...0,99
THDI	< 5 %
Účinnost	> 95,5 %
Pohotovostní napájení	70 W
< 50 V / v závislosti na síti	Impedance
Přednabíjecí proud	< 1 A
Elektroměr	Volitelné: měření MID pro DC výstupy Volitelné: řešení měření v souladu s Eichrecht/PTB pro DC výstupy
Síťové připojení	GSM/4G/LTE

Uživatelské rozhraní

Konektivita	4G/3G/Ethernet (RJ45)
Autentifikace uživatele	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge, terminál pro platební karty (volitelné)
Uživatelské rozhraní	7" LCD displej s kontrastem na přímém slunci
Komunikační protokoly	OCPP 1.6 J (standardní) / 2.0; ModBus pro řízení zátěže
Čtečka RFID	ISO 14443 A + B, část 4 a 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 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	20–95 % Rh nekondenzující prostředí
Montáž	Mobilní
Rozměry	1007 x 730 x 550 mm
Hmotnost	80 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; OCPP 2.0 JSON
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.