



# Dobíjecí stanice Unity 150

# Vysoce výkonná dobíjecí stanice

## Unity 150

### Informace o produktu

Typ dobíjení	DC výkonné dobíjení; AC dobíjení Type 2
Konektory	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
Vstupní AC výkon	C, CC, CJ: 224 A, 160 kVA @ 50 Hz @ 400 V CCP/CJP: 256 A, 177 kVA @ 50 Hz @ 400 V (volitelné AC)
Rozsah vstupního napětí	400 VAC +/- 10 % (47-63 Hz) CE verze
Výstupní DC výkon	150 kW (1x150 nebo 2x90 kW / 60 kW paralelní dobíjení)
Výstupní AC výkon	22 kW
DC výstupní napětí	200–1000 VDC
Počet dobíjených vozidel	3
Délka kabelu	3,5 m (od skříně); volitelné: 4/5/6/8 m
Max. výstupní proud CCS kabelu	250 A; 400 A; 500 A chlazené kapalinou (volitelné)
Max. výstupní proud CHAdeMO kabelu	125 A, 200 A (volitelné)
Elektromagnetická kompatibilita	Třída B (Rezidenční), vyzářování 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 + PE / 3P + N + PE (volitelné AC)
Elektrická ochrana	Nadproudová ochrana, přepětová ochrana, podpětová ochrana, ochrana uzeměním proti svodu DC, integrovaná přepětová ochrana
Kategorie přepětí	Typ II
Účinnost	> 0,97
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

### 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; OCPP2.0JSON ( Q3 2022)
Záruka	24 měsíců (možnost navýšení až do 60 měsíců)

### Uživatelské rozhraní

Síťové připojení	4G/3G/Ethernet (RJ45)
Autentifikace uživatele	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (v přípravě Q4/2022), terminál pro platební karty (volitelné)
Uživatelské rozhraní	15" palcový dotykový displej LCD s vysokým kontrastem (na přímém slunci)
Komunikační protokoly	OCPP 1.6 J/2.0 (v přípravě Q4/2022); ModBus pro řízení zátěže
Čtečka RFID	ISO 14443 A + B, část 4 a ISO/IEC 15693, Mifare, NFC
Nouzové tlačítko	Ano

### Nastavení

Aktualizace software	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 (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
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	20-90 % Rh nekondenzující prostředí
Montáž	Volně stojící skříně
Rozměry	2125 x 822 x 1168 mm
Hmotnost	490 kg

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.