



Rychlonabíjecí stanice CPC 150 kW

Budoucí generace rychlodobíjecích systémů

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

Pokud jde o všestrannost a rychlost nabíjení, je nová 150 kW kompaktní nabíječka jasnou volbou. Dokáže nabíjet až dva elektromobily najednou v tom nejefektivnějším režimu rychlého nabíjení stejnosměrným proudem 2 x 75 kW.

Nabíječka nabízí široký rozsah výstupního napětí od 200 V do 920 V a dokáže zvýšit dojezdovou vzdálenost o 100 kilometrů za 10 minut. Integrace výkonných součástí Siemens, jako jsou konvertory SINAMICS DCP a regulátory SIMATIC S7, zajišťuje maximální dostupnost a spolehlivost nabíjecího systému.

S technologiemi Siemens, navrženo a postaveno společností Kostad Steuerungsbau GmbH.

Výhody na první pohled

- Optimálně vhodný pro stávající i budoucí generace elektromobilů s vyššími rozsahy a úrovněmi napětí
- Nabíjecí výkon 150 kW a napětí až do 920 V dokáže spolehlivě nabít dvě vozidla současně
- Průmyslové komponenty Siemens pro nejvyšší spolehlivost
- Nejvyšší bezpečnost dat a IT
- Nízké náklady na údržbu

Technické vlastnosti

Obecné	Provozní teplota	-30 °C až +50 °C	DC výstup	DC Konektor	Konektor 1: kombinovaný nabíjecí systém, IEC 62196-3, Konektor 2: CHAdeMO JEVS G105
	Skladovací teplota	-40 °C až +85 °C		Maximální výstupní výkon	150 kW 2 x 75 kW
	Relativní vlhkost	5 % až 95 % (bez kondenzace)		Rozsah výstupního napětí	30 – 920 V AC
	Třída ochrany	IP 54 (vnitřní / venkovní použití)		Maximální výstupní proud	400 A AC (při předpokladu použití správného kabelu) 2 x 200 A AC
	Rozměry	2 100 x 800 x 900 cm		Účinnost (při 50% zatížení)	> 0.97
	Hmotnost	cca 1 200 kg		Účinnost	> 94 %
Standardy	Elektrická ochrana	IEC 61851-1, IEC 61439-2		Elektrická ochrana	Ochrana proti zkratu Nadproudová ochrana Přepětíová ochrana Podpětíová ochrana Hlídkání izolačního stavu Monitoring uzemněním
	EMC	EN 61000-6-1, -3, -4, EN 61000-3-2	Ostatní	Komunikační rozhraní	(OCPP 1.6 v přípravě)
	CHAdeMO	JEVS G105 konektor		Přístupové a platební systémy	Autentizace pomocí RFID / platba přes mobil / podle času použití / podle odebraných kW
	Kombinovaný Nabíjecí Systém (CCS)	DIN 70121 (interoperability test BMW, VW, GM)		Síťové připojení	Ethernet, GSM, GPRS, UMTS (3G-modem), LTE 4G
AC Vstup	Síťové připojení	AC 3-fáze + PE			
	Rozsah vstupního napětí	400 V AC ± 10 %			
	Vstupní proud	Až 3 x 230 A AC			
	Vstupní frekvence	47 – 63 Hz			

