

BUDOUCNOST ULTRA VÝKONNÉHO DOBÍJENÍ

SICHARGE D

Technical Data Sheet

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

Přehled

Typ dobíjení	DC ultra výkonné dobíjení včetně volitelného AC dobíjení
Produktová řada	Siemens SICHARGE D
Celkový instalovaný DC výkon	Od 160 kW do 300 kW

Provozní podmínky

Oblast použití	Vnitřní nebo venkovní
Provozní teplota	-25 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +60 °C
Vlhkost	< 95 % relativní vlhkost, nekondenzující
Max. provozní výška	2000 m n. m.
Stupeň znečištění	3
Třída ochrany	IP54, IK10
Třída koroze	C4-M/C5-L acc. ISO 12944
Ochranná vrstva	Anti-Graffiti v RAL 9006
Provozní hlučnost	< 65 dBA
Provozní hlučnost: tichý režim	< 50 dBA (možnost konfigurace)

Instalace

Montáž	Pevný, na betonovém základu nebo podlaze
Rozměry	2300 x 845 x 820 mm
Rozměry zásuvky	680 x 620 mm
Hmotnost	540 až 820 kg

Síťové připojení

Druh sítě	TN-C, TN-S nebo TT (připojeno trvale)
Síťové připojení	TN-S: až 2x (5x 185 mm ²) nebo 1x (5x 300 mm ²) TN-C/TT: až 2x (4x 185 mm ²) nebo 1x (4x 300 mm ²)
AC vstupní napětí	400 V AC +/- 10 %
AC příkon	170 až 340 kVA
Frekvenční dosah	50/60 Hz
THDi	< 3 %
Účinník	> 0,99
Účinnost	> 95 % jmenovitá; > 96 % maximální
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	260 W
Nové měření	Ano

DC výdejníky	
Počet výdejních terminálů	2x DC dobíjecí kabel
Délka kabelu	3,1 m nebo 5 m
Možnosti zásuvek	CCS 2 / CCS 2 nebo CCS 2 / CHAdeMO 1.2
Max. dobíjecí výkon	300 kW
Max. výstupní proud CCS 2	250 A, 400 A (max.), 500 A (kapalinou chlazený kabel)
Max. výstupní proud CHAdeMO	125 A, 200 A
Rozsah výstupního napětí	150...1000 V DC (LV Mode: 150–500 V, HV Mode: 400–1000 V)
Max. výstupní proud	Až 500 A
Počet portů externího dávkovače	Až 2
Max. výstupní proud na dávkovač	500 A
Upgradované napájení	Až 300 kW
Dynamické rozložení výkonu	Mezi DC zásuvkami během dobíjení
DC měření	Standardní DC metr na zásuvku Třída přesnosti B (acc. na EN 50470-3:2006 a EN 50470-1:2006)
AC zásuvka (volitelné)	
Počet AC zásuvek	1x AC
Zásuvka	Typ 2 (režim 3 se závěrkou)
Max. výstupní výkon	22 kW
Max. výstupní proud	32 A
AC měření	Ano
Uživatelské rozhraní	
Displej	24" barevný dotykový displej; Full-HD (1920 x 1080) s až 1000 cd/m² a adaptivním ovládáním jasu, zorný kužel 178°, kontrast 5000:1
RFID	ISO 18092: MIFARE ISO/IEC14443 A/B, FeliCa JIS X6319-4; ISO/IEC15693, Legic Prime, Legic Advant
Autorizace/platba	RFID / PIN / QR kód + chytrý telefon / kreditní karta
Poskytovatel plateb kreditní kartou	CCV KNB, VR platba
LED značení obsazenosti	Ano (u každé zásuvky)
Nouzové tlačítko	Ano
Rozhraní externího nouzového zastavení	Ano
Externí systém řízení zátěže	Ano (přes Ethernet, Modbus TCP)
Individuální vzory a design	Na vyžádání
Software a komunikace	
Operační systém	SICHARGE D OS, EcoG OS
Vzdálené řízení	Ano (přes OCPP a SICHARGE konfigurační backend)
Konektivita k backend systému	CPP 1.6J+
Síťové připojení	Ethernet 10/100 Base; 2G/3G/4G (LTE)
Bezdrátová aktualizace	Ano
Normy a standardy	
Bezpečnostní a dobíjecí standardy	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311
RoHS	EN IEC 63000
Přepětíová ochrana	DIN EN 60664-1, kategorie přepětí III
EMC imunita	Třída A (EN 61000-6-2, průmyslová)
EMC emise	Třída B (EN 61000-6-3, rezidenční)
Komunikace s EV	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2
AC dobíjení Typ 2	IEC 61851-1, IEC 62196-2, Mode 3
DC dobíjení CCS 2	IEC 61851-23, IEC 62196-3, Combo 2, Mode 4
DC dobíjení CHAdeMO	CHAdeMO 1.2, JEVS G105, Mode 4
Bezbariérový přístup	Ano (s 24" displejem), DIN EN 301549
Ochrana proti úrazu elektrickým proudem	Třída I; IEC 61140
Certifikáty a obchodní schválení	
Evropa	CE
Singapur	TR25
Austrálie a Nový Zéland	RCM

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.