

Pro firemní a veřejné účtování



- Rychlonabíjecí stanice s výkonem až 200 kW
- Podporuje nabíjení jednoho vozidla výkonem 200 kW nebo dvou vozidel současně výkonem 2x 100 kW
- Inteligentní řízení zátěže a dynamické přidělování napájecích modulů
- Podpora nabíjecích konektorů CCS2 (500 A, boost až 600 A) a CHAdeMO (200 A)
- Kompaktní design a odolná konstrukce
- Vhodné pro vnitřní i venkovní instalaci (IP54, IK10)
- Provozní teplota -30 °C až +55 °C, provozní výška až 4000 m n. m.
- Účinnost až 97,5 % při plném zatížení
- 15,6“ displej a fyzická tlačítka pro ovládání
- Podpora OCPP 1.6 JSON s přípravou na OCPP 2.0
- Různé možnosti platebních systémů (čtečka karet, QR kódy)
- Možnost vzdálené správy, diagnostiky a aktualizací softwaru
- Možnost konfigurace designu (barevné provedení, branding)
- Bezbariérové provedení dostupné dle DIN 18040-3

Systémové specifikace

Rozhraní DC	CCS2 až 500 A (600 A boost) CHAdeMO až 200 A / CCS1 / NACS / GB/T
Řízení zátěže a nabíjení	Inteligentní, dynamické přidělování napájecích modulů a distribuce nabíjecího výkonu do nabíjecích míst.
Provozní teplota	-30° až +55° C
Provozní výška	≤ 4 000 m n. m.
Podmínky prostředí, při skladování	-40° až +55° C
Podmínky prostředí při přepravě	-40° až +70° C
Vlhkost (při provozu, skladování)	10% - 95% relativní (nekondenzující)
Účinnost	až 97 %
Ochranná třída	Třída I (ochranné uzemnění)
Stupeň znečištění životního prostředí	Třída 4
Emise hluku	< 52 dBA

Místo instalace	Vnitřní a venkovní instalace
Typ instalace	Montáž na podlahu na podstavec nebo základnu (volitelně betonová základna)
Vstupní kabel	1x 300 mm ² na fázi, max. Ø 33 mm na vodič
Stupeň ochrany	IP54
Odolnost proti nárazu	IK10 podle IEC 62262
Rozměry (V x Š x H)	2185 x 420 x 663 mm
Hmotnost	325 kg až 462 kg
Uživatelské rozhraní	15,6“ displej, 4 tlačítka
Vzdálená správa	Vzdálený přístup, diagnostika, aktualizace softwaru

Nabíjecí rozhraní

Maximální celkový stejnosměrný výstupní výkon	100 kW (jeden Power-Stack), max. 300 A / 200 kW (dva Pow-stacky), max. 600 A
Granularita výstupního výkonu	50 kW
Maximální výstupní proud	500 A trvale (600 A boost)
Rozsah výstupního DC napětí	150 Vdc - 1000 Vdc
Možnosti připojení nabíjení	CCS2 do 500 A (připraveno pro zvýšení na 600 A) / CHAdeMO do 200 A / CCS1 / GB/T
Délky kabelů	3,5 m nebo 5 m a systém řízení kabelů (CMS)

Normy, dodržování předpisů a standardy

Standardní protokol DC	CCS1/2: SAE J1772 / EN 61851-24 / DIN SPEC 70121; ISO 15118 CHAdeMO 1.2 / GB/T 27930
Systém RFID	Čtečka RFID (ISO/IEC 14443A / B, ISO/IEC 15693)
Sít'ová připojení	LTE/UMTS/GSM modem 4G/3G/2G / 10/100Base-T Ethernet
Komunikační protokol pro nabíjecí infrastrukturu	Protokol otevřených dobíjecích bodů (OCPP) 1,6 J, připraven na 2,0 J
Certifikace	TÜV Süd CB probíhá
Směrnice EU	2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (ROHS2), 2015/863/EU (ROHS3), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (NAŘÍZENÍ O DOSAHU);
Elektrická bezpečnost	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61439-7 (podle požadavků řady IEC 61851), IEC 62311, IEC 62477-1;
RED	ETSI EN 301 330, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 893, ETSI EN 301 328;
EMC	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, IEC 61851-21-2 (PRŮMYŠLOVÁ PROSTŘEDÍ), ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3; ETSI EN 301 489-52;

Možnosti konfigurace

Branding	Možnosti vlastních barev (práškově lakování), aplikace fólie a samolepek
CMS (Cable Management System)	Pro kabely o délce 5 m, snadné použití a delší životnost kabelu.
Montáž	Montáž na podlahu na podstavec nebo základnu (volitelně betonová základna)
Přístupnost	Volitelně je možné bezbariérové provedení ovládacích prvků a zástrček z hlediska montážní výšky (každá 1 050 mm) (podle DIN 18040-3).
Platební systém	Vyberte si mezi různými čtečkami karet pro kreditní karty nebo EC karty / čtečkou QR kódů
Zákon o vahách a mírách	Stejnoseměrné měřiče dostupné v souladu s německým zákonem o kalibraci
Parametrizace hladin hluku	Lze nastavit parametry pro maximální hladinu hluku pro denní a noční provoz. (např. pro použití v citlivých oblastech).
Další bezpečnostní prvky	Tlačítko nouzového zastavení (volitelně), externí nouzové zastavení, náraz (náklon) senzor, dveřní kontaktní spínač;
Vícejazyčný systém	GUI ve 27 jazycích
Napájení	
Jmenovité AC napětí (RMS)	400 V -15% +10%
Maximální vstupní proud AC (RMS)	320 A
Frekvence	50 Hz 60 Hz
Typ sítě	Třífázové TN-C TN-S TN-C-S TT
Regulovatelný rozsah PF	±0.95
THDi (celkové harmonické zkreslení)	< 5 % při plném zatížení
Faktor výkonu	> 0,99 (při plném zatížení)
Účinnost	až 97,5 % při plném zatížení
Kategorie přepětí	OVC III, DIN EN 60664-1
Integrovaná koordinovaná ochrana před bleskem (SPD)	Typ 1 + 2 + 3
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	43 W