



EDS CHARGERS S60/S80/S120/S160

Linia ultraszybkich stacji ładowania dla pojazdów elektrycznych

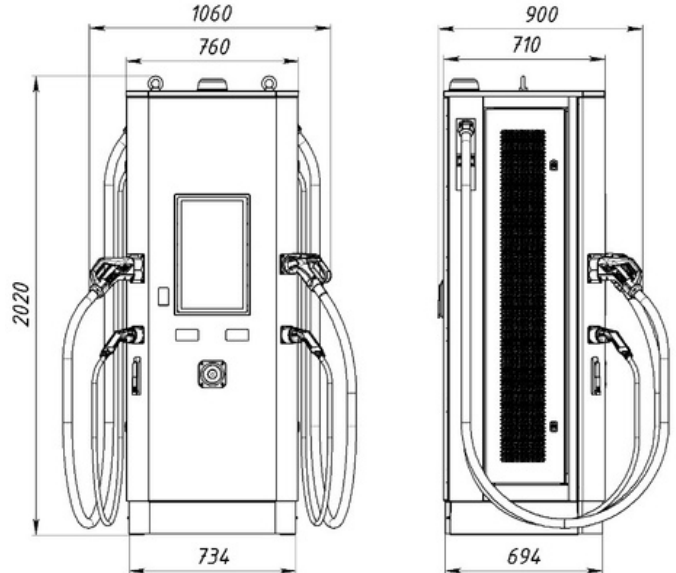


Zalety

- Zapewnia naładowanie pojazdu elektrycznego w mniej niż 30 minut
- Kompatybilna z 90% modeli pojazdów elektrycznych
- Prosty i intuicyjny interfejs z czytelną sygnalizacją LED
- Łatwa rozbudowa mocy
- Oszczędność przestrzeni dzięki konstrukcji „All-in-one”
- Automatyczne równoważenie mocy
- Możliwość wykorzystania stacji w trybie Standalone – bez podłączenia do serwera i korzystania z aplikacji mobilnych
- Szybka instalacja dzięki rozwiązaniom standaryzowanym (fundament, zadaszenie)
- Różne modele użytkowania: dla flot komercyjnych, w handlu detalicznym, dla taksówek

Kluczowe charakterystyki

- Moc do 160 kW
- Jednoczesne ładowanie 2 pojazdów elektrycznych za pomocą szybkich złączy DC
- Obsługa złączy CCS1, CCS2, NACS DC, GB/T DC, TYPE 1, TYPE 2, NACS AC, GB/T AC
- Jeden ekran dotykowy 22" o jasności do 1000 cd/m²
- Złącza DC do 400 A
- Złącza AC do 32 A (NACS AC do 80 A)
- Obsługa Ethernet, 3G/4G RFID, NFC, Terminal płatniczy
- Połączenie z serwerem sieci stacji poprzez protokół OCPP
- Środki ochronne: kontrola izolacji; zabezpieczenie przed przepięciem, temperaturą i prądem
- Podwójny układ chłodzenia (chłodzenie prostowników z dodatkowym wymuszonym chłodzeniem obudowy)





Specyfikacja techniczna

Dane	Jedn. miary	EDS CHARGERS S60	EDS CHARGERS S80	EDS CHARGERS S120	EDS CHARGERS S160
Wejście prądu zmiennego					
Napięcie	V	400 ± 10 %			
Prąd	A (szczytowy)	200	250	320	400
Moc	kVA (szczytowa)	140	180	250	280
Częstotliwość	Hz	50/60			
Współczynnik mocy	cos φ	> 0.99			
Prąd zwarciov	kA	50			
Typ sieci		TN-C, TN-S, TT			
Przyłączenie do sieci		TN-S: do 2x(5x120 mm²), TN-C/TT: do 2x(4x120 mm²)			
Wyjście prądu stałego					
Moc	kW (szczytowa)	60	80	120	160
Dynamiczny podział mocy		Tak			
Możliwość rozszerzenia mocy		Nie			
Napięcie	V	150-1000			
Pobór mocy (w trybie czuwania)	W	1000			
Złącza wyjściowe (connectory)		DC do 200A, AC do 32A (NACS AC do 80A)	DC do 250A, AC do 32A (NACS AC do 80A)	DC do 400A, AC do 32A (NACS AC do 80A)	
Sprawność	%	96			
Długość kabla ładowania	m	3,5/4/5/lub na życzenie			
Warunki środowiskowe					
Temperatura pracy	°C	-30 ... +55 (redukcja mocy powyżej 55°C)			
Temperatura przechowywania	°C	-40 ... +60			
Wysokość robocza n.p.m.	m	2000			
Wilgotność względna	%	5 ... 95			
Stopień zanieczyszczenia		3			
Wentylacja		Wymuszona (do 5000 m³/h)			
Charakterystyki mechaniczne					
Ochrona obudowy i materiał		IP54, IK10, stal ocynkowana, stal z powłoką proszkową			
Kolor		RAL 7016, RAL 9003			
Instalacja		Fundament, podłoga			
Wymiary gabarytowe (W x S x G)	mm	2020x1060x900			
Masa	kg	Do 550			
Charakterystyki ogólne					
Lokalny interfejs użytkownika		Jeden kolorowy ekran dotykowy 22" (1920 × 1080) o jasności do 1000 cd/m² i kącie widzenia 178°			
Uwierzytelnianie użytkownika i płatność		RFID, NFC, kod PIN (karta płatnicza – opcjonalnie)			
Połączenie z siecią		Ethernet 10/100 Base; 2G; 3G; 4G (LTE), Wi-Fi			
Poziom hałasu roboczego	dB	< 65			
Normy i standardy					
Standardy ładowania		ISO 15118, DIN 70121, GB/t 27930			
Protokół komunikacyjny		OCPP 1.6j			
Certyfikaty zgodności		IEC 61851-1:2021, IEC 61851-23:2023, IEC 62311:2019, IEC 61000-6-1:2016, IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-3:2020, IEC 61000-6-4:2018, IEC 61851-21-2:2018, IEC 61439-1:2020, IEC 61439-2:2020, IEC 62196-2:2022, IEC 62196-3:2022, IEC 61851-24:2023			