



EDS CHARGERS Q120/Q240/Q360

Linia ultraszybkich stacji ładowania dla pojazdów elektrycznych

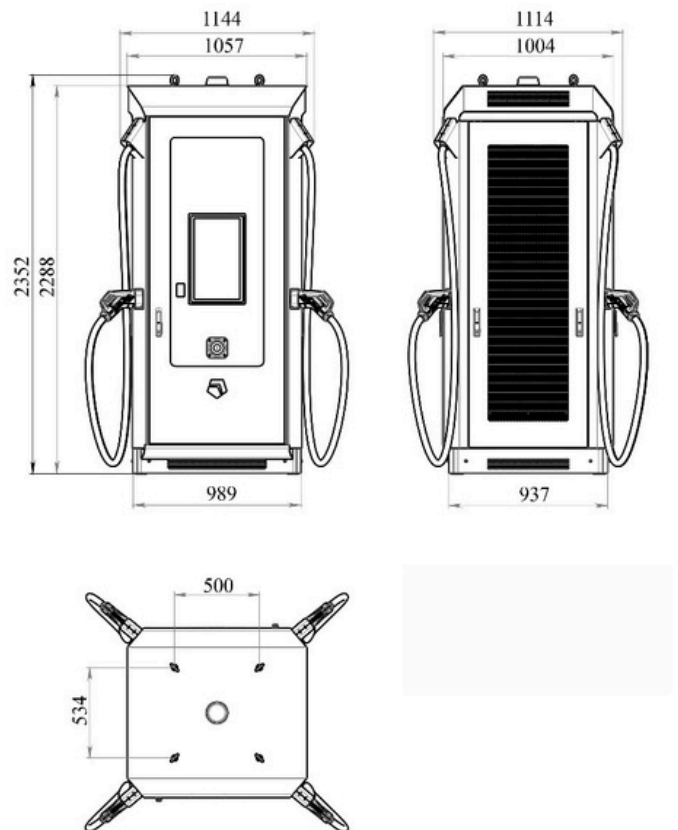


Zalety

- 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
- Umożliwia zarówno parkowanie równoległe, jak i czołowe, wygodna dla osób na wózkach inwalidzkich
- 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: na autostradach, dla flot komercyjnych, w handlu detalicznym, dla taksówek

Kluczowe charakterystyki

- Moc do 360 kW
- Jednoczesne ładowanie 4 pojazdów elektrycznych
- Obsługa złączy CCS2, GB/T
- Dwa ekrany dotykowe 22" o jasności do 1000 cd/m² – niezależna obsługa przez dwóch użytkowników jednocześnie
- Do 375 A na każdym kablu z chłodzeniem powietrznym
- 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 Q120	EDSCHARGERS Q240	EDS CHARGERS Q360
Wejście prądu zmiennego				
Napięcie	V	400 ± 10 %		
Prąd	A (szczytowy)	250	400	630
Moc	kVA (szczytowa)	180	280	440
Częstotliwość	Hz	50/60		
Współczynnik mocy	cosφ	> 0.99		
Prąd zwarciovowy	kA	50		
Typ sieci	Przyłączenie do	TN-C, TN-S, TT		
sieci		TN-S: do 2x(5x185 mm²) lub 1x(5x500 mm²), TN-C/TT: do 2x(4x185 mm²) lub 1x(4x500 mm²)		
Wyjście prądu stałego				
Moc	kW (szczytowa)	120	240	360
Dynamiczny podział mocy		Tak		
Możliwość rozszerzenia mocy		Tak		Nie
Napięcie	V	150-1000		
Pobór mocy (w trybie czuwania)	W	1000		
Złącza wyjściowe (connectory)		CCS do 375 A i GB/T do 250 A z chłodzeniem powietrznym		
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	2288 × 1057 × 1004, fundament (stojak): 632 × 1065 × 1015		
Masa	kg	Do 950		
Charakterystyki ogólne				
Lokalny interfejs użytkownika		Dwa niezależne, kolorowe ekrany dotykowe 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		