



Stacja ładowania EVBmax DC 150kW

MAX150-C2-CH-R

Ogólna specyfikacja

Typ
Stacja ładowania Samochodów Elektrycznych EVB
Model / Oznaczenie
EVBmax DC / MAX150-C2-CH-R
Zastosowanie
Parkingi zewnętrzne naziemne, parki podziemne; obiekty handlowe, obiekty komercyjne, stacje benzynowe, miejsca obsługi podróżnych (MOP). Dla szybkiego ładowania.
Opis
EVBmax DC 150kW stacja 2 stanowiskowa do ładowania pełną mocą 150 kW, wolnostojąca montowana na płycie lub fundamencie betonowym.
Konstrukcja obudowy aluminiowa w I klasie ochronności (dowolna kolorystyka) W części frontowej trwale osadzona hartowana szyba, o grubości 5-6 mm, drukowana lub pokrywana folią (dowolna grafika). Obudowa posadowiona na aluminiowym cokole.
Zasilanie dolne, do 95 mm ²
Moc ładowania punktu - nierównoległe ładowanie: 150 kW prądem stałym DC – CCS-2, 50 kW prądem stałym DC – CHAdeMO. - równoległe ładowanie: 100 kW prądem stałym DC – CCS-2, 50 kW prądem stałym DC – CHAdeMO.
Złącza punktów ładowania maksymalnie 2 punkty ładowania; - wtyczka CCS 2 z kablem prostym, długość przewodu ładowania do 5 m, - wtyczka CHAdeMO z kablem prostym, długość przewodu ładowania do 5 m.
Wyposażenie pomiar zużycia energii na każdym punkcie ładowania, zabezpieczenia przepięciowe, nadprądowe, różnicowo-prądowe, kontrolę stanu izolacji napięcia, wyłącznik główny, wentylacja oraz ogrzewanie.
Sygnalizacja ładowania diody Led (RGB) obrazujące poszczególne etapy ładowania, , informacje na panelu ekranu dotykowego.
Interfejs 10 cali kolorowy ekran dotykowy rezystancyjny o rozdzielczości do 1280x800.

Dostęp:

karty RFID,
aplikacja,

Komunikacja

OCPP 1.6 J-SON (aplikacja mobilna, system zarządzania stacjami)
Stacja posiada dostęp poprzez udostępnienie API.

Multimedia: brak**Dodatkowe wyposażenie: brak****Dodatkowe dostępne akcesoria:**

- ładowanie AC typ 2 22 kW;
- ładowanie AC typ 2 43 kW;
- terminal kart płatniczych;
- przedłużenie kabla CCS-2, CHAdeMO, typ-2 do 7 metrów;
- podświetlenie LED drzwi frontowych;
- fundament betonowy;
- bariery i słupki ochronne;
- separator parkingowy;
- dodatkowa gwarancja.

Parametry techniczne zasilania	
Przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	Do 240 mm ²
Rodzaj zasilania	3xL+N+PE
Układ sieci	TN-S, TNC-S, TT
Napięcie znamionowe łączeniowe [V] (+/- 10%)	400
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500/690
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60
Napięcie udarowe wytrzymywane [kV]	8
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	150
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	200
Parametry techniczne punktu ładowania	
Rodzaj wtyczki	CCS-2, CHAdeMO
Długość kabla ładującego [m]	4,8
Napięcie [V]	230/400 VAC, 200-1000 VDC
Sprawność [%] złącza DC	>96
Prąd znamionowy punktu ładowania [A] DC	Do 200
Moc znamionowa punktu ładowania [kW] DC CCS	Do 150
Moc znamionowa punktu ładowania [kW] DC CHAdeMO	do 50
Parametry techniczne obudowy	
Wymiar (wys./szer./głęb.) [mm]	2055/750/580
Materiał	Aluminium

Klasa ochronności	I
Stopień ochrony IP/IK	54/10
Waga [kg]	530-600
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55
Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<45
Montaż	4xM12
Normy	
PN-EN-61851-1_2011E	System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN-61851-22:2002	System przewodowego ładowania (akumulatorów) pojazdów elektrycznych – Część 22: stacje ładowania akumulatorów pojazdów elektrycznych przy zasilaniu z sieci prądu przemiennego
PN-EN 61439-1:2011	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN 61439-3:2012	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 3: Stacje tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)
PN-EN 61439-5:2015-02	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych
PN-EN 50274:2004	Stacje i sterownice niskonapięciowe -- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych
PN-EN 62208:2006	Puste obudowy do Stacji i sterownic niskonapięciowych -- Wymagania ogólne
PN-E 05163	Stacje i sterownice niskonapięciowe osłonięte - - Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego, powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego
PN-EN 60695-11-10:2014-02	Badanie zagrożenia ogniowego -- Część 11-10: Płomienie probiercze -- Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki
PN-EN ISO 14040:2009	Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Zasady i struktura
PN-EN ISO 14044:2009	Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Wymagania i wytyczne
PN-EN 62196-1:2015-05	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 62196-2:2017-06	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 2: Wymagania

	dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności wyrobów prądu przemiennego z zestykami tulejkowo-kołkowymi
PN-EN 62196-3:2015-02	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 3: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności złącz pojazdowych d.c. i a.c./d.c. z zestykami tulejkowo-kołkowym
ISO/IEC 14443	Karty identyfikacyjne – Zbliżeniowe układy scalone – Karty zbliżeniowe
ISO/IEC 15693	Karty identyfikacyjne – Zbliżeniowe układy scalone – Karty zbliżeniowe
PN-EN 61000-6	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne -- Odporność w środowiskach przemysłowych

Rysunek techniczny

