

EN30K2

Ładowarka ścienna DC szybkiego ładowania

Informacje o produkcie:

Stacja EN30K2 służy do szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych prądem stałym z użyciem standardu CCS2. Posiada możliwość łatwego montażu do ściany lub kolumny, a ekran wyposażony został w przyjazny użytkownikowi interfejs. Klasa szczelności IP54 urządzenia zapewnia wysoką trwałość i niezawodność podczas pracy na zewnątrz. Ładowarka oferuje zakres napięcia ładowania od 150V do 1000V, przy stałej mocy wyjściowej 30kW, dla napięć z zakresu od 300V do 1000V. Opcjonalnym wyposażeniem może być: kabel ładujący TYPE 2 (32A AC), obsługa konfiguracji gniazda lub akcesoria przenośne.



Funkcjonalności:

- Obsługa CCS-2, CHAdeMO,
- Obsługa OCPP 1.6J
- Obsługa CE EMC klasy B
- Przyjazny dla użytkownika interfejs z 7" wyświetlaczem LCD z ekranem dotykowym
- Obsługa LAN oraz LTE
- Obsługa RFID oraz wsparcie płatności bezgotówkowej
- Opcjonalny kabel ładowarki AC oraz możliwość konfiguracji gniazd
- Liczne moduły ładowania: automatyczne pełne, czasowe, częściowe, względem ilości energii, do określonego SoC
- Możliwość zainstalowania na ścianie bądź odpowiednio przystosowanej kolumnie

Podstawowe parametry:

- Moc wyjścia DC 30kW
- Moc wyjścia AC 22kW
- Sprawność urządzenia pod pełnym obciążeniem $\geq 95\%$

Bezpieczeństwo:

- Zgodność z CE, EN 61851-1-2001; EN 61851-21-2001; EN 61851-22-2001
- Zgodność z EN61000-6-3 and EN61000-6-1 Class A

Zastosowanie:

- Warsztaty
- Parkingi
- Garaże

Specyfikacja:

	Parametr	Jednostka	Wartość
Wyjście – Podstawowe parametry	Moc wyjścia DC	kW	30
	Moc wyjścia AC (opcja)	kVA	22
	Prąd wyjścia AC	A	32
	Zakres napięć wyjścia DC	V	150 – 1000
	Maksymalny prąd	A	100
	Limit prądowy	A	0 – 25
	Dokładność stabilizacji napięcia	%	≤±0,5
	Dokładność stabilizacji prądu	%	≤±3
Wejście AC – podstawowe parametry	Napięcie wejściowe	VAC	260 – 530 (3 fazy + N + PE)
	Zakres częstotliwości	Hz	45 – 65
	THD	%	≤3%
	Współczynnik mocy		≥0.99
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	°C	-20 – 70 (limitowanie od 50)
	Temperatura przechowywania	°C	- 40 – 75
	Wilgotność	%	0 – 95
	Wysokość	m n.p.m.	<2000
Mechaniczne	Wymiary wys. x szer. x dł.	mm	610 x 650 x 320
	Waga	kg	70
	Stopień ochrony		IP54/K10
	Montaż ładowarki		Do ściany lub specjalnej kolumny

Dane techniczne	Opis	
Funkcje i interfejs	HMI	Wyświetlacz dotykowy LCD 7", obsługa LAN, RFID oraz LTE
	Pomiar zużycia energii	Licznik prądu AC, Licznik prądu DC
	Kontrola urządzenia	Ocpp 1.6J, 10M/100M LAN oraz standard sieci LTE
	Zabezpieczenia	RCD-B (opcjonalnie), E-stop, różnicowoprądowe AC
	Tryby ładowania i rozliczania	Automatyczne pełne ładowanie, ładowanie czasowe, ładowanie częściowe, ładowanie określonej ilości energii, ładowanie do określonego SOC
	Ładowanie DC dwóch pojazdów	Każde wyjście DC można sterować ze względu na priorytet (pełna moc ładowania/półowa mocy ładowania/nie ładuje)
Standardy	Zabezpieczenie ładowania	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed zwarcie, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, monitorowanie izolacji, monitorowanie uziemienia, zabezpieczenie wspólnego uziemienia wyjścia dwóch wtyczek ładowania, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją baterii, ochrona przed przegrzaniem
	Komunikacja CSS PLC	DIN70121, ISO15118
	CHAdEMO	CHAdEMO V1.2/V2.0
	Bezpieczeństwo	Zgodność z CE, EN 61851-1-2001; EN 61851-21-2001; EN 61851-22-2001;
EMC	UL2202, CE, EN61000-6-3/EN61000-6-1 klasa B, EN 61851-1/EN 61851-23/EN 61851-22	

*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu oraz parametrów produktu