

EN60K3

Ładowarka ścienna DC szybkiego ładowania

Informacje o produkcie:

Stacja ładowania EN60K3 służy do szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych prądem stałym z użyciem standardu CCS-2 lub CHAdeMO. Posiada możliwość łatwego montażu do ściany lub kolumny, a ekran wyposażony został w przyjazny użytkownikowi interfejs. Klasa szczelności IP55 urządzenia zapewnia wysoką trwałość i niezawodność podczas pracy na zewnątrz. Ładowarka oferuje zakres napięcia ładowania od 150V do 1000V, przy stałej mocy wyjściowej 60kW. Urządzenie posiada szereg możliwych konfiguracji gniazd, systemu i akcesoriów przenośnych, a także jest zgodne z dyrektywą 2014/94/EU.



Funkcjonalności:

- Obsługa CCS-2, CHAdeMO
- Obsługa OCPP 1.6J i wsparcie DIN/ISO15118 oraz OCPP 2.0 i ISO15118-20 po aktualizacji
- Obsługa CE EMC klasy B i certyfikat UL
- Przyjazny dla użytkownika interfejs z 7" wyświetlaczem LCD z ekranem dotykowym
- Obsługa RFID oraz wsparcie płatności bezgotówkowej, obsługa LAN oraz LTE
- Opcjonalny kabel ładowarki AC oraz możliwość konfiguracji gniazd
- Pełna izolacja pomiędzy siecią, baterią i pojazdem
- Możliwość zainstalowania na ścianie, bądź odpowiednio przystosowanej kolumnie
- Pełna kompatybilność z różnymi konfiguracjami systemowymi

Podstawowe parametry:

- Moc wyjścia DC 60kW
- Moc wyjścia AC 22kW (opcjonalna)
- Sprawność urządzenia pod pełnym obciążeniem $\geq 95\%$

Bezpieczeństwo

- Zgodność z CE, UL2202, EN61000-6-4, EN61000-6-3, EN61000-6-2, EN61000-6-1 klasy B; EN 61851-1/EN 61851-23/EN 61851-24
- Zgodność z EN 61851-1-2019; EN 61851-23-2014; EN 61851-24-2014

Zastosowanie

- Warsztaty
- Parkingi
- Garaże
- Domy

Specyfikacja:

	Parametr	Wartość
Wejście AC – podstawowe parametry	Napięcie wejściowe	260VAC – 530VAC (3 fazy + N + PE)
	Zakres częstotliwości	45 – 65 Hz
	Współczynnik mocy	>0.99
	THD	<5%
Parametry wyjściowe	Dokładność napięcia DC	$\leq \pm 0.5\%$
	Zakres napięcia DC	150V – 1000V
	Maks. prąd DC	60A/1000V, 80A/750V, 120A/500V, 200A/300V; maks. prąd to 200A dla złącza CCS oraz 125A dla złącza CHAdeMO
	Maks. moc	60kW
	Maks. sprawność	>95% (wyjście-wejście)
	Wyjście AC (opcja)	AC typ2, 22kW/32A
Środowisko pracy	Temperatura otoczenia	-30 ~ +70°C, (pełna moc < 45°C, moc spada 5%/°C powyżej 45°C)
	Temperatura przechowywania	-40 ~ +75°C
	Wilgotność	0 ~ 95%
	Wysokość	2000m
Standardy	Komunikacja CCS PLC	DIN70121 i ISO 15118, ISO 15118-20 wspierany w aktualizacji SW
	CHAdeMO	CHAdeMO V1.2, EVPOSSA, CHAdeMO V2.0, wspierany w aktualizacji SW
	EMC/ bezpieczeństwo	UL2202, CE, EN61000-6-3/EN61000-6-1 klasa B; EN 61851-1/ EN 61851-23/ EN 61851-24, EN 61643-11 (klasa II)
	Połączenie sieciowe/ V2G	VDE-AR-N 4105, UL1741SA/SB, G99, Obsługa Plug&Charge
	Klasa ochrony	IP55/IK10
Funkcje i interfejs	HMI	TFT dotykowy ekran LCD 7" z ochronną szybą, diody sygnalizujące stan (alarm, zasilanie, ładowanie, rozładowanie)
	Mierniki energii	2 mierniki energii DC, standard DL/T 5137-2008, opcjonalny VDE i certyfikat PDB
	Interfejs komunikacyjny	Ocpp 1.6J, LAN 10M/100M i opcjonalny wewnętrzny bezprzewodowy modem LTE, Ocpp 2.0, zgodność z EN 301489-1 V 2.2.0:2017, EN 301489-52V 1.1.0:2016, EN 301489-3V 2.2.2:2017, EN 301908-2V 1.1.2:2017, EN 301511 V 12.5.1:2017, EN 30033V 2.2.2:2017, EN 50364:2001, ISO 14443 A/B,
	Tryby ładowania	Automatyczne pełne ładowanie, ładowanie czasowe, ładowanie częściowe, ładowanie określonej ilości energii, ładowanie do określonego SOC
Parametry	Wymiary	1100 x 705 x 240 mm
	Waga	150 kg (w tym moduły i 3 możliwe konfiguracje złączy)
Zabezpieczenia	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	
Konfiguracje	Moduły	2 moduły ładujące 1000V - 30kW
	Złącza	2 CCS-2, CCS-2 + CHAdeMO, Kabel AC typ2 – przewody 5 m
	Parametry złączy	200A/1000V dla CCS, 125A/500V dla CHAdeMO, 32A dla AC typ2

*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu oraz parametrów produktu