



EVC500

TWERD Wallbox DC

Naścienna stacja ładowania
pojazdów elektrycznych

25 kW, 30 kW

Kompaktowa ładowarka **EVC500** typu Wallbox umożliwia ładowanie pojazdów elektrycznych napięciem stałym przez złącze CCS lub CHAdeMO.

Ładowarka **EVC 500** występuje w trzech odmianach:

- **AC/DC** – do typowych zastosowań, zasilanie 3x400Vac
- **AC/DC V2G** – z obsługą standardu V2G
- **DC/DC** – zasilanie napięciem stałym: współpraca z magazynami energii i instalacjami OZE

ZALETY:

- Szybkie ładowanie napięciem stałym kompatybilnych pojazdów elektrycznych
- Moc ładowania DC: do **25 kW** dla stacji **EVC500 25** i do **30 kW** dla stacji **EVC500 30**
- Obsługa dwóch standardów ładowania DC: CCS i CHAdeMO
- Zgodność ze protokołem komunikacyjnym OCPP 1.6 (wymagany opcjonalny modem GSM)
- Możliwe monitorowanie parametrów stacji poprzez wbudowany modem GSM (opcja)
- Aktywny stopień wejściowy zapewnia niski współczynnik THD prądu sieci
- Możliwość implementacji standardu V2G (opcja)
- Możliwość dostosowania do zasilania napięciem stałym z magazynów energii (opcja)
- Wysokokontrastowy panel dotykowy 7"
- Produkt w całości opracowany i produkowany w Polsce
- Kompaktowe wymiary
- Łatwa instalacja

ZASTOSOWANIE:

Ładowarka **EVC500** jest kompatybilna ze wszystkimi typami pojazdów elektrycznych obsługujących standardy ładowania CCS i CHAdeMO. Kompaktowe wymiary i niewielka waga dedykują ją do zastosowań komercyjnych jak i na prywatnych posesjach. Ładowarka przeznaczona jest do montażu na ścianie lub słupku.

DANE TECHNICZNE

Szybkie ładowanie prądem stałym DC

Liczba punktów ładowania:

2

Liczba obsługiwanych jednocześnie punktów ładowania:

1

Moc każdego z punktów ładowania:

EVC500 25: 25 kW

EVC500 30: 30 kW

Rodzaj i ilość wtyczek DC

- CCS:

1

- CHAdeMO:

1

Standardy ładowania DC

- ISO-15118, DIN 70121

- CHAdeMO

Prąd ładowania:

0 - 62 A dla stacji 25 kW

0 - 75 A dla stacji 30 kW

Napięcie ładowania:

50 - 500 V_{DC} (opcja 50 - 1000 V_{DC})

Długość kabli ładowania:

3,5 m

inne długości na zamówienie

Autoryzacja ładowania:

karta RFID, kod PIN

Komunikacja z użytkownikiem:

panel dotykowy TFT 7"

Protokół komunikacyjny:

OCPP 1.6 JSON

Zasilanie stacji

- Napięcie:

3 x 400 V, 50 Hz

- Układ sieci:

TN-C, TN-S, TN-C-S

Inne parametry napięcia zasilającego na zamówienie

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN-IEC-61000-6-4-2019

Sprawność:

do 95%

Stopień ochrony:

IP 55

Wymiary i waga

- Wymiary urządzenia (wys. x szer. x gł.):

650 x 630 x 341 mm

- Wymiary z uchwytyami (wys. x szer. x gł.):

763 x 699 x 341 mm

- Waga:

ok. 50 kg

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu!

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30
87-100 Toruń, PL

tel. +48 56 654 60 91

e-mail: twerd@twerd.pl

www.twerd.pl



fly-ev500-pl-v24.01