

EVBox Troniq Modular



EVBOX

evbox.com

Tekniske specifikationer

DC-UDGANGSEFFEKT - TILSTAND 4 DC-OPLADNING	
Stiktype	CCS2: op til 500 A, 920 V DC pr. kabel; 500 A i > 9 min ved en omgivelsestemperatur på 20 °C, 250 A kontinuerligt ved 40 °C CHAdEMO: op til 125 A, 500 V DC
Udgangseffekt	90 kW - 120 kW - 150 kW - 180 kW - 210 kW - 240 kW
Strømmodulets granularitet	30 kW
Område for udgangseffekt	150 til 920 V DC
Kabellængde	mindst 4,5 m rækkevidde (kabellængde 6,5 m) (fra laderens front til dysespidsen, med aktiveret kabelstyring)

STRUKTUR OG FYSISKE EGENSKABER

Indkapslingens materiale	Pulverlakeret maling, kabinet i legeret, galvaniseret og rustfrit stål
Kabinetets specifikationer	IP54, IK10
Drift temperatur	-25 °C til +40 °C (+55 °C med reduktion)
Stuetemperatur	-40 °C til +70 °C
Luftfugtighed under drift	20 % til 95 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Luftfugtighed i forbindelse med opbevaring	20 % til 85 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Køling	Aktiv ventilation
Maksimal installationshøjde	2000 m
Dimensioner (B x H x D)	866 x 2479 x 1050 mm (standard) 960 x 2500 x 1200 mm (emballage)
Vægt (standard)	680 kg 780 kg (inklusive emballage)
Farver	Legeme: Trafikhvid (RAL 9016) Andet: Sortgrå (RAL7021), kulsort (RAL9005) <i>De fleste RAL-farver og klistermærker er tilgængelige med en minimumsordre.</i>
EMC-klassifikation	Klasse A

CERTIFICERING OG OVERENSSTEMMELSE

CE: Direktivet om radioudstyr (RED) 2014/53/EU

UKCA

IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61851-21-2

CERTIFICERING OG OVERENSSTEMMELSE

DC-målere i klasse A i henhold til EN 50470 (ekstraudstyr), med en nøjagtighed bedre end $\pm 2\%$, med 2 mulige konfigurationer:
– EICHRECHT for Tyskland
– MID/LNE (LNE for Frankrig, MID for resten af Europa)

TILSLUTNING

Autorisation	RFID/NFC, Autocharge (MAC-adresse) Valgfri betalingsterminal med pinpad (ekstraudstyr), der understøtter Apple Pay
RFID-læser	Kontaktløs læser RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusindikation	LED-strimler
HMI	15" IK10 hærværkssikret LCD-farveberøringsskærm
Netværksforbindelse	CPO Backend via 4G/LTE (3G/2G Fallback) eller Ethernet Valgfrit: fjerndiagnostik-kort, der muliggør EVBox Care Plans
Kommunikationsprotokol til backend	OCPP 1.6J ⁽¹⁾ , klar til senere softwareopdatering til OCPP 2.0.1
Kommunikationsprotokol til EV	DIN 70121 Klar til senere softwareopdatering til Plug & Charge ISO 15118 CHAdEMO 1.2 (ekstraudstyr)

AC-INDGANGSSTRØM

Spændingsområde	50 Hz, 400 V AC $\pm 10\%$ (hovedforsyning) 60 Hz, 380 V AC $\pm 10\%$ (hovedforsyning) 230 Vac $\pm 10\%$ (varmelegeme)
Antal faser	3P + GND med TT eller TN-S jordingsystem (hovedforsyning) 1P + N (varmelegeme)
Nominal indgangsstrøm	365 A for 240 kW, 5,2 A (varmelegeme) ⁽¹⁾
Strømfaktor	Se installationsvejledning
Maksimal effektivitet	95 % (DC-stik / AC-indgang) ⁽¹⁾
Overspændingsbeskyttelse	Type 2, 3P+N, 400 V, 20 kA
Spændingsklasse for kortslutning	Uden mulighed for AC-stik: 15 kA Med mulighed for AC-stik: 10 kA

AC-UDGANGSEFFEKT (EKSTRAUDSTYR, IKKE TILGÆNGLIGT I TYSKLAND)

Stiktype Type 2-udtag

AC-UDGANGSEFFEKT (EKSTRAUDSTYR, IKKE TILGÆNGELIGT I TYSKLAND)

Udgangseffekt 22 kW

Maksimal udgang strøm 32 A

Område for udgangseffekt 230 V AC til 400 V AC ± 10 %**AC-UDGANGSEFFEKT (EKSTRAUDSTYR, IKKE TILGÆNGELIGT I TYSKLAND)**

kWh måler MID-certificeret måler (ikke EICHRECHT-certificeret)

⁽¹⁾ Se *installationsvejledningen eller EVBox DC-software-vejledning for yderligere tekniske specifikationer.*

Specifikationer og ydelsesdata indeholder gennemsnitlige værdier inden for eksisterende specifikationstolerancer, og kan ændres uden forudgående varsel.

© EVBox. Alle rettigheder forbeholdt. EVBox-navnet og -logoet er varemærker tilhørende EVBox B.V eller et af dets datterselskaber. Ingen del af dette dokument må ændres, reproduceres, behandles eller distribueres i nogen som helst form eller på nogen som helst måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra EVBox.