

EVBox Troniq Modular



EVBOX

evbox.com

Tekniska specifikationer

DC-UTGÅNG – LÄGE 4 DC-LADDNING	
Typ av kontaktdon	CCS2: upp till 500 A, 920 V DC per kabel; 500 A i > 9 min vid 20 °C omgivningstemperatur, 250 A kontinuerligt vid 40 °C
	CHAdEMO: upp till 125 A, 500 V DC
Utgångseffekt	90 kW - 120 kW - 150 kW - 180 kW - 210 kW - 240 kW
Granularitet för kraftmodul	30 kW
Intervall för utgångsspänning	150 till 920 V DC
Kabelns räckvidd	minst 4,5 m räckvidd (kabellängd 6,5 m) (från laddarens framsida till munstyckets spets, med kabelhanteringen aktiverad)

STRUKTUR OCH FYSISKA EGENSKAPER	
Material för kapsling	Pulverlackerad färg, hölje i legerat, galvaniserat och rostfritt stål
Kapslingsklassificeringar	IP54, IK10
Driftstemperatur	-25 °C till +40 °C (+55 °C med minskning)
Lagringstemperatur	-40 °C till +70 °C
Luftfuktighet vid drift	20 % till 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Lagringsfuktighet	20 % till 85 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Kylning	Aktiv ventilation
Max. installationshöjd	2 000 m
Mått (B x H x D)	866 x 2 479 x 1 050 mm (standard) 960 x 2 500 x 1 200 mm (förpackning)
Vikt (standard)	680 kg 780 kg (inklusive förpackning)
Färger	Hölje: Trafikvitt (RAL 9016) Annat: Svartgrå (RAL7021), Kolsvart (RAL9005) <i>De flesta RAL-färger och klistermärkestjänster tillgängliga med en minsta orderkvantitet</i>
EMC-klassificering	Klass A

CERTIFIERING OCH EFTERLEVNA D	
CE: Direktiv om radioutrustning (RED) 2014/53/EU	
UKCA	
IEC 61851-1	
IEC 61851-23	
IEC 61851-21-2	

CERTIFIERING OCH EFTERLEVNA D	
DC-mätare klass A enligt EN 50470, med noggrannhet bättre än ± 2 %, med 2 möjliga konfigurationer: – EICHRECHT för Tyskland – MID/LNE (LNE för Frankrike, MID för övriga Europa)	
ANSLUTNING	
Auktorisering	RFID/NFC, automatisk laddning (MAC-adress) Valfri betalterminal med knappsats, stöd för Apple Pay
RFID-läsare	Kontaktlös läsare RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusindikering	LED-lister
HMI	15-tums IK10 vandalsäker LCD-pekskärm i färg
Nätverksanslutning	CPO Backend via 4G/LTE (3G/2G Fallback) eller Ethernet Tillval: fjärrdiagnostikkort som möjliggör EVBox Care Plans
Kommunikationsprotokoll till backend	OCPP 1.6J ⁽¹⁾ , redo för senare programuppdatering till OCPP 2.0.1
Kommunikationsprotokoll till EV	DIN 70121 Redo för senare programvaruuppdatering till Plug & Charge ISO 15118 CHAdEMO 1.2 (valfritt)

AC-INGÅNG	
Spänningsområde	50 Hz, 400 V AC ±10 % (elnät) 60 Hz, 380 V AC ±10 % (elnät) 230 Vac ±10 % (värmare)
Antal fasar	3P + GND med TT eller TN-S jordningssystem (elnät) 1P + N (värmare)
Nominell ingångsström	365 A för 240 kW, 5,2 A (värmare) ⁽¹⁾
Effektfaktor	Se installationshandbok
Högsta effektivitet	95 % (DC-anslutning/AC-ingång) ⁽¹⁾
Överspänningskydd	Typ 2, 3P+N, 400V, 20 kA
Nominell ström vid kortslutning	Utän tillval för AC-uttag: 15 kA Med AC-uttag som tillval: 10 kA
AC-UTGÅNG (TILLVAL, EJ TILLGÄNGLIG I TYSKLAND)	
Typ av kontaktdon	Typ 2-uttag
Utgångseffekt	22 kW
Maximal utgångsström	32 A

AC-UTGÅNG (TILLVAL, EJ TILLGÄNGLIG I TYSKLAND)

Intervall för utgångsspänning 230 V AC till 400 V AC ± 10 %

AC-UTGÅNG (TILLVAL, EJ TILLGÄNGLIG I TYSKLAND)

kWh-mätare MID-certifierad mätare (ej EICHRECHT-certifierad)

⁽¹⁾ För ytterligare tekniska specifikationer, se installationshandboken eller EVBox DC-mjukvaruguide.

Specifikationer och prestandadata innehåller medelvärden inom befintliga specifikationstoleranser och kan komma att ändras utan föregående meddelande.

© EVBox. Alla rättigheter förbehållna. EVBox namn och logotyp är varumärken som tillhör EVBox B.V eller ett av dess dotterbolag. Ingen del av detta dokument får ändras, reproduceras, bearbetas eller distribueras i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från EVBox.