

EV/BOX

Troniq Ultra High Power Modular



Ficha técnica

SALIDA DE CC	
Tipo de conector	CCS2: hasta 500 A (preparado para un aumento a 600 A) Sistema de carga de megavatios (Megawatt Charging System, MCS): hasta 1000 A
Potencia de salida	De 160 kW a 520 kW
Granularidad del módulo de potencia	40 kW
Rango de tensión de salida	Min.: 150 V CC Máx.: 1000 V CC
Corriente de salida	CCS2: 500 A MCS: 1000 A
Longitud del cable	CCS2: S: 3 m / M: 4,5 m / XL: 7,5 m / XXL: 10 m MCS: Corto: 3 m / Mediano: 4,5 m Sistema de gestión de cables (CMS): opcional

ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FÍSICAS	
Material de la carcasa	Pintura en polvo; carcasa de aleación, acero galvanizado y acero inoxidable
Índices de protección de la carcasa	IP54/IK10
Nivel de ruido	<52 dBA a 3 m, a plena potencia y alta tensión. Valoración a temperatura ambiente (20 °C) según la norma ISO 3744:1995, clase 2
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +55 °C con reducción de potencia
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	Del 10 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Entorno	Zona no explosiva
Refrigeración	Ventilación de paso
Altitud máxima de instalación	2000 m
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	955 × 2769 × 1150 mm
Peso	<900 kg
Colores	Carcasa: Blanco tráfico (RAL 9016) Otros: Gris negro (RAL 7021), Negro azabache (RAL 9005) Opciones de colores personalizados (recubrimiento en polvo), aplicación de láminas y adhesivos
Clasificación EMC	Clase A EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, IEC 61851-21-2 (ENTORNOS INDUSTRIALES)

CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD	
Principales certificaciones	CE, UKCA, ISO/IEC 27001
Directivas de la UE	Directiva 2014/35/UE (LVD) Directiva 2014/30/UE (EMC) Directiva 2014/53/UE (RED) y EN 18031 Directiva 2011/65/UE (RoHS) (modificada por la Directiva 2015/863/UE)

CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD	
Normas de seguridad eléctrica	IEC 61851-1:2017; EN 61851-1:2019 / IEC 61851-23:2014; EN 61851-23:2014/C1:2016 / IEC 61851-21-2:2018; EN 61851-21-2:2021
Medidores de CC	Clase B según la norma EN 50470, con una precisión superior al ±1 %, dos configuraciones posibles: — Eichrecht (Alemania y Austria) — MID / LNE (LNE: para Francia; MID: para el resto de Europa)

CONECTIVIDAD	
Lector RFID y Autorización	RFID / NFC (ISO 14443A/B, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire), Carga automática (dirección MAC)
Indicador de estado	Tiras de LED
HMI / Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD en color de 15" con protección antivandálica IK10
Conexión de red	Módem LTE/UMTS/GSM 4G/3G/2G, Ethernet 10/100Base-T
Protocolo de comunicación con el backend	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6J, compatible con OCPP 2.0.1
Protocolo de comunicación con el vehículo eléctrico	CCS2: ISO/IEC 15118-2, ISO/IEC 15118-20, DIN 70121 MCS: ISO/IEC 15118-20

ENTRADA DE CA	
Rango de tensión	Min.: 360 V CA (400 V CA - 10 %) Máx.: 530 V CA (480 V CA + 10 %)
Número de fases	3 fases TN-C TN-S TN-C-S TT
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente nominal de entrada	520 kW / 400 V CA: 750 A 520 kW / 480 V CA: 625 A
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	75 kA
Factor de potencia	>0,99
Rendimiento	Hasta el 97,5 %
Dispositivo de protección contra sobretensiones	Tipo 2 + 3

Las especificaciones y los datos de rendimiento incluyen valores promedio dentro de los márgenes de tolerancia establecidos y están sujetos a cambios sin previo aviso.
© EVBox. Todos los derechos reservados. El nombre y el logotipo de EVBox son marcas comerciales de EVBox B.V. o de alguna de sus filiales. Ninguna parte de este documento podrá ser modificada, reproducida, procesada o distribuida en forma alguna ni por ningún medio sin el permiso previo por escrito de EVBox.

