

EV/BOX

Troniq Compact Modular



Ficha técnica

SALIDA DE CC	
Tipo de conector	CCS2: hasta 500 A (preparado para un aumento a 600 A) CHAdeMO: hasta 125 A
Potencia de salida	40 kW (un módulo de potencia), máx. 125 A; 80 kW (dos módulos de potencia), máx. 250 A; 120 kW (tres módulos de potencia), máx. 375 A; 160 kW (cuatro módulos de potencia), máx. 500 A; 200 kW (cinco módulos de potencia), máx. 600 A
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
Longitud del cable	CCS2: S: 3 m / M: 4,5 m / XL: 7,5 m / XXL: 10 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 y 20 °C
Temperatura de funcionamiento	De –25 °C a +40 °C
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.)	645 × 1920 × 467 mm
Peso	De 270 kg a 350 kg, dependiendo de la configuración
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 B EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, IEC 61851-21-2 (ENTORNOS INDUSTRIALES)
Entorno de instalación	Instalación en interiores y exteriores
Tipo de Instalación	Instalación en suelo sobre zócalo o base Base de cimentación de hormigón: opcional
Cable de entrada	máx. 300 mm² por fase y máx. ø 33 mm por conductor
Clase de protección	Clase 1 (conexión a tierra de protección)
Grado de contaminación	Grado 4

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)
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

CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD	
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)
Terminal de pago	Opcional: terminal de pago sin contacto con teclado numérico, compatible con Apple Pay
Indicador de estado	Tiras de LED
HMI / Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD en color de 15" con protección anti-vandálica 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 15118, EN 61851-24/DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2
Diagnóstico remoto	Acceso, diagnóstico y actualizaciones de software remotos
Gestión de la carga y la recarga	Distribución automática e inteligente de la energía entre los puntos de recarga
Sistema multilingüe	Interfaz de usuario en 22 idiomas

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	40 kW: máx. 60 A, 80 kW: máx. 120 A, 120 kW: máx. 180 A, 160 kW: máx. 240 A, 200 kW: máx. 300 A
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	65 kA
Factor de potencia	>0,99
Rendimiento	Hasta el 97,5 %
THDI	<3 % a plena carga
Dispositivo de protección contra sobretensiones	Tipo 2 + 3
Categoría de sobretensión	OVC III, DIN EN 60664-1

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	
Carga simultánea	Carga simultánea en todos los conectores
Gestión dinámica de la carga	Granularidad máxima de salida de CC total para la gestión dinámica de carga: 40 kW
Gestión del ruido	Límites de nivel de ruido configurables para el funcionamiento diurno y nocturno, ideales para entornos sensibles al ruido.
Características de seguridad adicionales	Opcional: botón de parada de emergencia Interruptor de contacto de puerta

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.

