

EV/BOX

Troniq Compact Modular



Fiche technique

SORTIE EN COURANT CONTINU (DC)

Type de connecteur	CCS2 : jusqu'à 500 A (compatible 600 A boost) Chademo : jusqu'à 125 A
Puissance de sortie	40 kW (x1 module de puissance), max 125 A, 80 kW (x2 modules de puissance), max 250 A, 120 kW (x3 modules de puissance), max 375 A, 160 kW (x4 modules de puissance), max 500 A, 200 kW (x5 module de puissance), max 600 A
Puissance par module	40 kW
Plage de tension de sortie	Min : 150 VDC Max : 1000 VDC
Courant de sortie	CCS2 : 500 A
Longueur des câbles	CCS2 : S : 3 m / M : 4,5 m / XL : 7,5 m / XXL : 10 m Cable Management System (système de gestion des câbles) : en option

STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Matériaux du châssis	Peinture thermolaquée, châssis en alliage d'acier galvanisée et inoxydable
Indices de protection	IP54/IK10
Niveau de bruit	< 52 dBA à 3 m et 20 °C
Température de fonctionnement	-25 °C à +40 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 95 % humidité relative sans condensation
Humidité de stockage	10 % à 95 % humidité relative sans condensation
Environnement	Zone d'atmosphère non-explosive
Refroidissement	Ventilation traversante
Altitude maximale d'installation	2000 m
Dimensions (L x H x P)	645 x 1920 x 467 mm
Masse	270 kg à 350 kg selon la configuration
Couleurs	Body: Blanc signalisation (RAL 9016) Other: Gris noir (RAL 7021), noir foncé (RAL 9005) Couleurs spécifiques (thermolaquage), papiers transfert et auto-collants
Classification CEM	Classe B EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, IEC 61851-21-2 (INDUSTRIEL - ENVIRONNEMENTS)
Environnement d'installation	Installation intérieure et extérieure
Type d'installation	Fixation au sol sur platine ou base béton. En option : massif béton
Câble d'alimentation	max 300 mm² par phase et max ø 33 mm par câble
Classe d'isolation électrique	Classe 1 (relié à la terre)
Degré de pollution	Degré 4

CONFORMITÉ ET CERTIFICATION

Principales certifications	CE, UKCA, ISO/CEI 27001
Directives UE	Directive 2014/35/EU (Basse tension) Directive 2014/30/EU (CEM) Directive 2014/53/EU (Équipement radioélectriques) & EN 18031 Directive 2011/65/EU (RoHS) (amendée par 2015/863/EU)

CONFORMITÉ ET CERTIFICATION

Normes de sécurité électrique	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
Compteur DC	Classe B selon EN 50470, avec une précision supérieur à ± 1%. Deux configurations possibles : – Eichrecht (Allemagne et Autriche) – MID / LNE (LNE : France; MID : reste de l'Europe)

CONNECTIVITÉ

Lecteur RFID & Autorisation	RFID / NFC (ISO 14443A/B, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire), Autocharge (MAC Address)
Terminal de paiement	En option : terminal de paiement sans contact avec clavier, compatible Apple Pay
Indicateur d'état	Bandes LED
IHM / User Interface	Écran 15 pouces tactile couleur LCD anti-vandalisme IK10
Connexion au réseau	LTE/UMTS/GSM Modem 4G/3G/2G, 10/100Base-T Ethernet
Protocole de communication avec le backend	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6J, compatible OCPP 2.0.1
Protocole de communication avec le VE	CCS2: ISO 15118, EN 61851-24/DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2
Diagnostic à distance	Accès à distance, diagnostique, mise à jour logiciel
Gestion de la charge	Répartition dynamique et optimisée de la puissance de charge entre les points de charges.
Système multilingue	Interface utilisateur en 22 langues

ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF (AC)

Plage de tension	Min : 360 VAC (400 VAC -10%) Max : 530 VAC (480 VAC +10%)
Nombre de phases	3 phases TN-C TN-S TN-C-S TT
Fréquence	50/60 Hz
Courant nominal d'alimentation	40 kW : max 60 A, 80 kW : max 120 A, 120 kW : max 180 A, 160 kW : max 240 A, 200 kW : max 300 A
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	65 kA
Facteur de puissance	> 0.99
Efficience	Jusqu'à 97,5 %
THDi	< 3 % en fin de recharge
Protection contre les surtensions	Type 2 + 3
Catégorie de surtension	OVC III, DIN EN 60664-1

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES

Recharge simultanée	Recharge simultanée sur tous les connecteurs
Gestion dynamique de la recharge	Puissance maximale DC par module pour la gestion dynamique de la charge : 40 kW
Gestion du bruit	Limites de niveau de bruit configurables selon l'heure, idéal pour les zones sensibles au bruit.
Fonctionnalités supplémentaires de sécurité	En option : bouton d'arrêt d'urgence Capteur de porte

Les données de caractéristiques et de performances peuvent être approximatives dans la limite des tolérances spécifiées et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
© EVBox. Tous droits réservés. Le nom EVBox et le logo EVBox sont des marques commerciales d'EVBox B.V. ou de l'une de ses filiales. Aucune partie de ce ne peut être modifié, reproduit, traité ou distribué sous quelque forme ou par quelque sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'EVBox.

