

Power eBus Container



Der intelligente Power eBus Container ist vorinstalliert und nutzt die flexible Verteilungstechnologie für die Ladeleistung, um die Effizienz der Ladekonvertierung und die Nutzungsrate der Ladeeinrichtung zu verbessern. Er kann eine reine und stabile Wechselstrom- und Gleichstromversorgung für mehrere Ladestationen entsprechend den Anforderungen der Benutzer bereitstellen und die Ladeanforderungen verschiedener Fahrzeuge und unterschiedlicher Leistungen erfüllen.



Leistungsverteilung

Steuert zentral alle Leistungsmodulare in der Ladestation und versorgt jedes Ladeterminale nach Bedarf mit Ladestrom



Zentrale Kontrolleinheit

Einheitliche Planung und Verwaltung für die Lastspitzenverlagerungen und Reduzierung der Auswirkungen auf das Stromnetz



Flexibles Laden

Automatisches Zuordnen der Ladeleistung nach dem genauen Ladebedarf des Fahrzeug-BMS



Sicherheit & Effizienz

Schnelles Laden mit hoher Leistung während des Tages für eine schnelle Leistungsergänzung, und sparsames Laden während der Nacht, um die Batterie zu schützen

Herausragende Vorteile



Standardisiertes, vorinstalliertes Containerdesign, geringe Stellfläche, leicht zu transportieren und zu installieren, spart Baukosten und Zeit.



Hoher Außenbereich Schutz durch robustes Outdoor Design, effiziente Wärmeableitung, beständig gegen Schnee und Frost, extremen Temperaturen, hoher Luftfeuchte, Salznebel und rauen Umweltbedingungen



Einsatz von Aktivfilter- und Blindleistungskompensations-technologie, Leistungsfaktor bis zu 0,998 und Klirrfaktor von weniger als 5%



Flexible Verteilung der Ladeleistung, höherer Ladewirkungsgrad und höhere Auslastung



Zentrales intelligentes Management, bessere Redundanz, höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit



Modularer Aufbau von Leistungstransformator und -verteilung, einfach zu erweitern, flexibel in der Konfiguration und vollständig in der



Wegweisende CE Zertifizierung in der Branche



Mehrsprachige intelligente Mensch-Maschine Schnittstelle, einfach zu bedienen.



Funktion Cloud-Plattform-Management, intelligente Überwachung der mobilen App, Echtzeit-Datenerfassung, Realisierung eines unbeaufsichtigten Betriebs

Technische Spezifikation

Eingang	Nennspannung (V)	AC400±10%
	Netzfrequenz (Hz)	50 Hz
DC Laden	Nennleistung (kW)	≤800 kW
	Ausgangsspannung (V)	DC200V ~ DC750 V
	Lademodus	Zyklus Laden oder gleichzeitiges Laden
	Wirkungsgrad	94%
AC Laden	Ausgangsspannung (V)	AC230V±10%; AC400V±10%
	Nennstrom (A)	16A, 32A ,63A
Andere	Kommunikation	Ethernet; 3G/4G (optional)
	Schutzart	IP54
	Ladestandard	IEC/EN61851

Referenzen



Projekt zum Laden eines E-busses in Reykjavik, Island



Erste dänische EV Bus-Ladestation in Roskilde, DK

Entratek

Powered by TPE

www.entratek.de

©Copyright 2021 Entratek. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.