STAȚIE ÎNCĂRCARE AUTO ATLAS D160-EU-SE

Stația de încărcare EAST Atlas D160-EU-SE este o soluție de încărcare rapidă de curent continuu (DC) destinată vehiculelor electrice (VE). Este proiectată pentru a oferi o experiență de încărcare rapidă, fiabilă și eficientă, fiind potrivită pentru o varietate de aplicații, de la stații publice de încărcare la flote comerciale.

Specificații tehnice cheie:

Putere de ieșire: 160 kW. Aceasta este o putere considerabilă, capabilă să încarce majoritatea vehiculelor electrice moderne într-un timp scurt.
Tensiune de ieșire: Variază între 150 VDC și 1000 VDC (Volți Curent Continuu). Această gamă largă asigură compatibilitatea cu o multitudine de modele de vehicule electrice, de la cele cu arhitecturi de 400V până la cele mai noi, cu arhitecturi de 800V.
Curent maxim de ieșire: 200A (Amperi).
Conectori de ieșire: Standard: CCS 2 (pentru piața europeană și alte regiuni).
Tensiune de intrare: 400Vac ± 10% (Curent Alternativ) pentru versiunea UE.Frecvență de Intrare: 50/60Hz ± 10%.
Cablare AC: 3P+N+PE (trifazată + neutru + împământare).
Eficiență: Peste 95% (eficiența modulului peste 96%), ceea ce indică o pierdere minimă de energie în timpul procesului de încărcare.

Design și construcție:

Material: Carcasă metalică robustă, din oțel inoxidabil, concepută pentru a rezista la o gamă largă de condiții meteorologice extreme (-30°C ~ +55°C).
Dimensiuni (L×A×H): 850×600x1880 mm. Acestea indică o stație de dimensiuni considerabile, specifică încărcătoarelor DC rapide.
Protecție IP: IP54, ceea ce înseamnă că este protejată împotriva prafului și a stropirilor cu apă din orice direcție.Protecție IK (ecran): IK10 (ecran IK08), indicând o rezistență bună la impact mecanic.
Temperatura de operare: De la -30˚C la +55˚C.
Temperatura de depozitare: De la -40˚C la +80˚C.
Umiditate: 5% până la 95% (fără condens).
Altitudine: ≤2000m.
Nivel de Zgomot: ≤60dB, ceea ce o face relativ silențioasă pentru o stație de încărcare rapidă.
Lungime Cablu: Standard 5m.

Caracteristici și funcționalități avansate:
Conectivitate:
Ethernet: Pentru conexiune prin cablu la rețea.
Wi-Fi: Pentru conectivitate wireless.
SIM (4G): Pentru comunicații mobile, esențială pentru monitorizarea și gestionarea la distanță.
Protocoale de comunicare:
OCPP 1.6J: Protocol standard pentru comunicarea cu sistemele de management al stațiilor de încărcare (CSMS), permițând gestionarea, monitorizarea și facturarea încărcărilor.
OCPP 2.0J ready: Pregătită pentru viitoarele actualizări la versiunea 2.0J, asigurând compatibilitate pe termen lung și funcționalități avansate.
Ecran tactil LCD: Un ecran tactil color de înaltă luminozitate de 15 inch oferă feedback live utilizatorului și un control maxim.

TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy
CERTIFIED ISO 9001
CERTIFIED ISO 14001
Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro

Protecții Electrice și de Hardware:

Protecție la Scurtcircuit: Previne deteriorarea în caz de scurtcircuit.

Protecție la Supratensiune/Subtensiune: Asigură că tensiunea de alimentare este în limite sigure.

Protecție la Supratemperatură: Previne supraîncălzirea componentelor interne.

Protecție la Supratensiuni Transitorii (SPD): Protejează împotriva supratensiunilor cauzate de fulgere sau alte evenimente.

Detecție Împământare și Izolație: Verifică integritatea sistemului electric.

Detecție Deficiență Fază: Asigură funcționarea corectă a alimentării trifazate.

RCD (Dispozitiv de Curent Rezidual): Protecție esențială împotriva șocurilor electrice (30mA AC + 6mA DC pentru ieșirea AC; Tip A pentru ieșirea DC).

Buton de Oprire de Urgență: Permite oprirea imediată a stației în caz de pericol.

Monitorizare Continuă a Procesului de Încărcare: Pentru siguranță și eficiență.

Avantaje și Beneficii:

Management inteligent: Compatibilitatea OCPP permite integrarea în platforme de management online, oferind posibilitatea de a monitoriza, analiza și factura încărcările. Funcții precum managementul dinamic al sarcinii pot optimiza distribuția energiei.

Flexibilitate: Oportunitatea de a avea mai multe tipuri de conectori (CCS2, CHAdeMO, GBT, Type 2 AC) crește compatibilitatea cu diverse vehicule și atrage un număr mai mare de utilizatori.

Viteză excepțională: Cu 160kW, stația poate încărca un vehicul electric mult mai rapid decât stațiile AC sau wallbox-urile obișnuite. Un vehicul poate fi încărcat în sub jumătate de oră în multe cazuri.

Ușurință în utilizare: Ecranul tactil mare și opțiunile multiple de autentificare fac procesul de încărcare simplu și intuitiv pentru utilizatori.

Fiabilitate ridicată: Construită pentru a rezista la condiții dificile, cu multiple protecții hardware și software.

Potrivită pentru medii diverse: Ideală pentru spații publice, parcări comerciale, autostrăzi, stații de autobuz și alte locații unde încărcarea rapidă este necesară.

Costuri operaționale reduse: Consumul redus de energie în standby (<80W) contribuie la eficiența energetică.



Aplicații Tipice:

Stații de Încărcare Publice: Pe autostrăzi, în orașe, în centre comerciale.

Parcări Comerciale: La birouri, hoteluri, restaurante.

Flote de Vehicule Electrice: Pentru taxiuri, autobuze electrice, vehicule de livrare.

Zone Industriale: Pentru utilaje electrice grele (în cazul versiunilor cu putere mai mare sau adaptate).

În concluzie, stația de încărcare EAST Atlas 160kW DC Fast Charger este o soluție de înaltă performanță, robustă și inteligentă, proiectată pentru a satisface cerințele exigente ale infrastructurii moderne de încărcare a vehiculelor electrice. Oferă viteză, siguranță și o gamă largă de funcționalități pentru a asigura o experiență de încărcare optimă atât pentru operatori, cât și pentru utilizatori.

TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy
CERTIFIED ISO 9001
CERTIFIED ISO 14001
Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro

Putere		160kW
Model		Atlas D160-EU-SE
Intrare CA	**Voltaj**	400V AC±10%
	Curent	⩽321A
	Frecvență	50/60Hz
	Mod de conectare	3P+N+PE
Ieșire	**Voltaj**	150V DC-1000V DC
	Curent	CCS2: Max 200A/250A (opțional) /300A (opțional) CHAdeMO: Max 125A/200A (opțional) Priză AC: 32A
	Interfață de ieșire	Conector unic: CCS2 Conectori dubli: CCS2+[CCS1/CCS2/CHAdeMO/GB/T)] Trei conectori: CCS2+[CCS1/CCS2/CHAdeMO/GB/T)] +Priză AC tip 2
Interacțiunea cu utilizatorul		Ecran tactil de 15 inch
Interfață de comunicare		Ethernet, Wi-Fi, 4G
Protocolul de comunicare al platformei		Pregătit pentru OCPP1.6J, OCPP2.0
Protecție de siguranță	**Protecție electrică**	Protecție la scurtcircuit, protecție la supratensiune și subtensiune, protecție la supratemperatură, protecție la supratensiune, protecție la șocuri, detectare împământare, detectare izolație, detectare pierdere de fază, protecție transformator de izolare, protecție împotriva trăsnetului Protecție împotriva scurgerilor: Tip A (intrare CA), Tip B (ieșire CA)
	Protecția structurii	Buton oprire de urgență
Certificări		CE, RoHS, IEC 61851
Modul de pornire	**Modul conectat la rețea**	1. RFID: ISO 15693, ISO 14443A/B, NFC 2. Echipament POS (visa, master card, Apple pay, Google pay , card de credit / debit) 3. APP 4. Suport pornire în cod VIN, dacă este furnizat conectorul GB / T
	Mod în afara rețelei	1. Încărcarea prin parolă (făcând clic pe interfața cu utilizatorul de pe ecran) 2. RFID: ISO 15693, ISO 14443A/B, NFC
Material carcasă		Placă metalică
Dimensiune		Model standard: 850 * 600 * 1880mm (L * A* H)
		Model cu mâner de sârmă: 1110*600*2040mm (L*A*H)
Lungimea cablului		Standard: 5m; Opțional: 7m sau personalizați lungimea în funcție de situația reală (cablu de supercharge ⩽5m)
Mod de instalare		Montare la sol
Temperatura de depozitare		- 40°C până la +80°C
Temperatură funcționare		-30°C+55°C, redus la mai mult de 50°C
Umiditate de funcționare		5%-95%
Altitudine		⩽2000m, redus la peste 2000m
Eficiență		⩾95%
Grad de protecție		IP54, IK10 (ecran IK08)
Zgomot		⩽60dB (A)
Caracteristicile produsului		1. Suportă transportul cu module și pornește fără a instala module 2. Întotdeauna online 3. Upgrade OTA (Over The Air) de la distanță

EAST SINCE 1989



TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy

CERTIFIED ISO 9001

CERTIFIED ISO 14001

Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro