

90 kW DC Charger

Fișă tehnică ePlug

Putere

90 kW

Ieșire DC

DC 200 - 1000 V

Curent ieșire

300 A

Protecție

IP55 / IK10



Specificații generale

Caracteristică	Specificație
Model / versiune	ePlug FAST 90 kW
Putere nominală	DC max. 90 kW + AC max. 22 kW (optional)
Dimensiuni	1800 x 850 x 850 mm (excluzând sistemul de management al cablurilor)
Greutate	Aprox. 324 kg (fără module suplimentare de putere)
Carcasă	carcasă robustă, pentru orice vreme (oțel galvanizat)
Display	ecran tactil 10.1 inch; display advertising 43 inch (optional)
Instalare	montare la sol
Certificare	CE

Intrare AC / ieșire DC

Caracteristică	Specificație
Evaluare intrare	400 Vac $\pm 10\%$, trei faze, 50/60 Hz
Tip rețea	3P + N + PE
Putere ieșire	DC max. 90 kW + AC max. 22 kW
Tensiune ieșire	CCS2: 200-1000 Vdc; Tipul 2: 400 Vac $\pm 10\%$; CHAdeMO: 150-500 Vdc
Curent ieșire	300 A DC (90 kW); Tipul 2: max. 32 A
Mod încărcare	suportă încărcarea simultană pentru toți conectorii
Configurații	01: 2 x CCS2; 02: 1 x CCS2 + 1 x CHAdeMO; 03: 2 x CCS2 + Bornă AC Tipul 2; 04: CCS2 + CHAdeMO + Bornă AC Tipul 2

Performanță, comunicație și protecții - 90 kW

Date tehnice relevante pentru integrare, exploatare și siguranță

Performanță și condiții de operare

Caracteristică	Specificație
Factor de putere	≥ 0.99 @ sarcină maximă
Eficiență	$\geq 95\%$ @ sarcină maximă
Temperatură operare	$-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Temperatură depozitare	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Umiditate	5% - 95%, fără condensare
Altitudine	≤ 2000 m deasupra nivelului mării
Răcire	aer forțat
Lungimea cablului de încărcare	5 m

Interfața cu utilizatorul

Funcție	Specificație
Display	ecran tactil de 10.1 inch
Limbă suport	engleză (alte limbi disponibile la cerere)
Buton și comutator	buton de urgență
Autentificare utilizator	card RFID, aplicație, cod QR, parolă
Cititor RFID	ISO/IEC14443 A

Comunicare și protecții

Caracteristică	Valoare
Interfață rețea	4G, Ethernet, Wi-Fi
Protocol backend	OCPP 1.6j
Protocol EV	DIN 70121, ISO 15118
Evaluare IP	IP55
Evaluare IK	IK10
Standarde	EN IEC 61851-1:2019; EN 61851-23:2014; EN 61851-24:2014; EN IEC 61851-21-2:2021

Avantaje și funcții principale

- Încărcare simultană CCS2 + CCS2 + AC Tipul 2 (opțional)
- Gamă largă de ieșire, de la 200 la 1000 Vdc, potrivită pentru toate vehiculele electrice
- Protecții electrice multiple și nivel de protecție până la IP55 și IK10
- Conformitate cu protocolul OCPP 1.6j
- Sistem de management al cablurilor CMS (opțional)
- Terminal de plată Nayax și display advertising 43 inch (opțional)
- Monitorizare și diagnoză de la distanță