

120 kW DC Charger

Fișă tehnică premium ePlug


Putere

120 kW

Ieșire DC

DC 150 - 1000 V

Curent intrare

≤210 A

Protecție

IP54 implicit / IP55 optional

Specificații generale

Caracteristică	Specificație
Model / versiune	LSDC120S1101
Putere nominală	120 kW
Dimensiuni	870 x 610 x 1860 mm
Greutate	283.45 kg
Material carcasă	tablă metalică
Ecran	LCD touch screen 7" / 10.1"
Instalare	montaj la sol
Certificare	CE

Intrare AC / ieșire DC

Caracteristică	Specificație
Sistem alimentare AC	3P + N + PE
Tensiune intrare	AC 380 V ±15%
Curent intrare	≤210 A
Frecvență	45 - 60 Hz
Tensiune ieșire DC	DC 150 - 1000 V
Curent CCS2	Total 400 A (max. 250 A pe conector simplu)
Curent GB/T	Total 400 A (max. 250 A pe conector simplu)

Performanță, comunicație și protecții - 120 kW

Date tehnice relevante pentru integrare, exploatare și siguranță

Performanță și condiții de operare

Caracteristică	Specificație
Acuratețe stabilizare tensiune	$<\pm 0.5\%$
Acuratețe stabilizare curent	$\leq \pm 1\%$ (sarcină ieșire 20% - 100% din puterea nominală)
Factor de putere	≥ 0.95 la 25-50%, ≥ 0.98 la 50-100%, ≥ 0.99 la 100% putere ieșire nominală
Eficiență	$\geq 95\%$ la 1000 V, 50-100% curent de sarcină, tensiune trifazată nominală
Temperatură operare	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Umiditate relativă	$\leq 95\%$ RH, fără condens
Altitudine	≤ 2000 m (derating peste 2000 m)
Metodă răcire	răcire forțată cu aer
Consum standby	25 W
Acuratețe contorizare	0.5

Comunicare și pornire

Funcție	Specificație
Interfață comunicație	Ethernet / 4G (opțional); conectivitate smart Wi-Fi / Ethernet / 4G etc.
Metode pornire	RFID, aplicație mobilă, POS machine (opțional); card, QR code, parolă
Conector încărcare	CCS2 / GB/T

Funcții de siguranță

Protecție	Valoare
Protecție supratensiune intrare	≥ 430 VAC
Protecție subtensiune intrare	≤ 320 VAC
Protecție supratemperatură	derating $> 55^{\circ}\text{C}$; oprire $> 75^{\circ}\text{C}$
Scurtcircuit	Da
Buton oprire de urgență	Da
Protecție curent rezidual	Type A
Protecție trăsnet	standard protecție trăsnet nivel 2

Avantaje și funcții principale

- Design dual-gun pentru încărcarea a două vehicule în același timp
- Control inteligent al curentului și tensiunii pentru protejarea bateriei
- Design modular, adaptabil la nevoi diferite de tensiune și curent
- Sistem de suspendare cabluri pentru reducerea uzurii și exploatare mai ușoară
- Capac superior waterproof & dustproof, cu protecție solară și izolație termică