

60 kW DC Charger

Fișă tehnică premium ePlug


Putere

60 kW

Iesire DC

DC 150 - 1000 V

Curent intrare
 ≤ 105 A

Protectie

IP55

Specificații generale

Caracteristică	Specificație
Model / versiune	LSDC60S1101 / LSDC60D1101
Putere nominală	60 kW
Dimensiuni	650 x 1600 x 350 mm
Greutate	152.5 kg (S) / 161 kg (D)
Material carcasă	tablă metalică
Ecran	LCD touch screen; ecran industrial HD color, auto-sleep
Instalare	montaj la sol
Certificare	CE

Intrare AC / ieșire DC

Caracteristică	Specificație
Sistem alimentare AC	3P + N + PE
Tensiune intrare	AC 260 - 480 V
Curent intrare	≤ 105 A
Frecvență	45 - 65 Hz
Tensiune ieșire DC	DC 150 - 1000 V
Număr ieșiri	1 sau 2, în funcție de versiune
Curent CCS2	Total 200 A (max. 200 A pe conector simplu) / 200 A
Curent GB/T	Total 200 A (max. 200 A pe conector simplu) / 200 A

Performanță, comunicație și protecții - 60 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	$-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
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)
Metode pornire	RFID, aplicație mobilă, POS machine (opțional)
Conector încărcare	CCS2 / GB/T

Funcții de siguranță

Protecție	Valoare
Protecție supratensiune intrare	≥ 530 VAC
Protecție subtensiune intrare	≤ 260 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 frontal cu ușă pentru instalare și mentenanță ușoară
- Arhitectură modulară pentru mentenanță, reparații și upgrade funcțional
- Ecran industrial HD cu mod auto-sleep pentru economie de energie
- Moduri flexibile de încărcare: timp, valoare, putere, auto, rezervare sau nivel de energie
- Pornire prin card offline/online, QR code, parolă sau aplicație