

20 kW DC Charger

Fișă tehnică ePlug

Putere

20 kW

Ieșire DC

DC 150 - 1000 V

Curent intrare

≤40 A

Protecție

IP54 impliciti /
IP55 opțional



Specificații generale

Caracteristică	Specificație
Model / versiune	LSDC20D1101
Putere nominală	20 kW
Dimensiuni	500 x 1600 x 250 mm
Greutate	82.6 kg
Material carcasă	tablă metalică
Ecran	7" / 10.1" Touchscreen LCD
Instalare	montaj la sol
Certificare	CE

Intrare AC / ieșire DC

Caracteristică	Specificație
Sistem alimentare AC	3P + N + PE
Tensiune intrare AC	380 V AC ±15%
Curent intrare	≤40 A
Frecvență	45 ~ 60 Hz
Tensiune ieșire DC	DC 150V ~ 1000 V
Curent CCS2	50 A
Curent GB/T	50 A

Performanță, comunicație și protecții - 20 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 @25-50% full load output power
Eficiență	$\geq 95\%$ @1000V, 50-100% load current, under rated three-phase input voltage
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)
Metode pornire	RFID, aplicație mobilă, POS machine (opțional)
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

- Gamă largă de tensiune DC 150V ~ 1000 V
- Comunicare Ethernet / 4G (opțional)
- Pornire prin RFID, aplicație mobilă sau POS machine (opțional)
- Carcasă metalică, montaj la sol, răcire forțată cu aer
- Protecție IP54 implicit / IP55 opțional