

50 kW DC Charger

Fișă tehnică ePlug

Putere

50 kW

Ieșire DC

150 - 950 V

Curent ieșire

133 A

Protecție

IP54 / IK10



Specificații generale

Caracteristică	Specificație
Model / versiune	MaxiCharger Compact DC 50 kW
Putere nominală	DC max. 50 kW
Dimensiuni	1000 x 550 x 265 mm
Montare	perete sau pardoseală folosind un piedestal / variantă mobilă
Tip ecran	ecran tactil LCD 21,5 inci
Lungime cablu	5,5 m standard; 7,5 m optional
Indicator stare	LED / LCD / aplicație
Certificare	CE, MID, Eichrecht, PME, LNE, VDT, EMC Class A

Intrare AC / ieșire DC

Caracteristică	Specificație
Conexiune intrare AC	3P, N, PE
Tensiune intrare	trifazic 400 V AC $\pm 10\%$
Frecvență intrare	50 Hz
Factor de putere	≥ 0.99
Distorsiune armonică (THDi)	$\leq 5\%$
Conexiune ieșire DC	Mod 4: CCS2
Tensiune ieșire	150 - 950 V
Curent max. ieșire	133 A
Număr ieșiri	2 x CCS2

Performanță, comunicare și protecții - 50 kW

Date tehnice relevante pentru integrare, exploatare și exploatare comercială

Performanță și condiții de operare

Caracteristică	Specificație
Eficiență maximă	$\geq 96\%$
Factor de putere	≥ 0.99
Distorsiune armonică (THDi)	$\leq 5\%$
Temperatură operare	$-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Temperatură depozitare	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Altitudine funcționare	2000 m
Clasificare IP și IK	IP54 / IK10
Garanție	24 luni, cu posibilitate de extindere

Interfață utilizator

Funcție	Specificație
Autentificare	aplicație, card RFID, Plug&Charge;
Interfață utilizator	aplicație Autel Charge; platformă Autel Charge Cloud
Actualizare software	actualizări OTA prin intermediul portalului web

Comunicare

Caracteristică	Valoare
Conectivitate	4G, Wi-Fi, Ethernet
Protocoale comunicare	OCPP 1.6J (posibilitate de actualizare la OCPP 2.0.1)
Siguranță și standarde	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118

Avantaje și funcții principale

- porturile duale asigură putere de până la 50 kW
- încarcă 2 vehicule simultan
- o încărcare de 30 de minute echivalează cu aproximativ 130 km de autonomie
- design compact, optimizat pentru orice locație
- platformă inteligentă de publicitate și comunicare
- Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth și 4G (opțional)
- echilibrare dinamică a sarcinii și încărcare inteligentă